QC
987
.C9
B68
enero-
julio
1921

LIBRARY
WEATHER BUREAU
C/tc 20
Ao 11
44345

LIBRARY

AUG 0 9 2001

National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

FEB 5 - 1921

44345

QC
987
.C9
B68
enero-julio
1921

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

DE LA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 1º DE ENERO DE 1921.

Tiempo.—Disminuyó la presión atmosférica en Cuba el día 26 con respecto al anterior, por alejarse el anticiclón que nos demoraba por el N.; cuyo descenso del barómetro continuó en la Isla el 27, por afectarnos un área de mínima que se hallaba al N. nuestro; y en la parte occidental de los Estados Unidos se encuentra un anticiclón con temperatura de 18º0 bajo cero Centígrados (0º4 bajo cero Fahrenheit): esta área de baja presión del N. nuestro se alejó hacia el primer cuadrante el 28, y el anticiclón se extiende del Estado de Colorado al de Texas, en los Estados Unidos, lo que hace que la pendiente barométrica en Cuba se encuentre orientada de occidente a oriente. Los días 29, 30 y 31 nos hallamos bajo la influencia del anticiclón del NW., que se mueve hacia oriente por el N. nuestro, lo que hace aumentar la presión atmosférica en Cuba y descender algo la temperatura; y el día 1º de Enero se inicia algun descenso del barómetro en la Isla por alejarse el anticiclón.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 761.50 milímetros (29.98 pulgadas) a las 10 a. m. del 27, y 764.50 (30.10) a las 10 a. m. del 29; las mínimas entre 759.10 (29.89) a las 4 a. m. del 18, y 762.05 (30.00) a las 4 p. m. del 30; y las medias diarias entre 760.35 (29.93) del 28, y 763.17 (30.04) del 29. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 3.05 (0.120) el 28, menor 1.08 (0.042) el 27. Predominaron los vientos del primer cuadrante de 2 a 4 p. m. del 26, a las 4 p. m., a las 8 p. m. y de 12 de la noche del 28 a 12 de la noche del 29, de 8 a. m. del 30 a 4 a. m. del 31, de 12 del día a 4 p. m. de este mismo día, y de 2 a 4 p. m. del día 1º de Enero; del segundo cuadrante de 2 a. m. a 12 del día, y de 10 p. m. del 26 a 4 a. m. del 27, a las 4 a. m. del 30, a las 8 a. m., a las 6 y a las 12 p. m. del 31; y de 4 a. m. a 12 del día, y de 10 a 12 de la noche del día 1º; del tercer cuadrante de 10 a. m. a 4 p. m. del 27, y de 8 a. m. a 12 del día del 28; del N. a las 6 y a las 10 p. m. del 28; del E. de 6 a 8 p. m. del 26; a las 2 y a las 4 a. m. del 30, a las 6, a las 10 a. m. y a las 10 p. m. del 31, y a las 2 a. m., a las 6 y a las 8 p. m. del día 1º; y del S. de 6 a 8 a. m. del 27, de 6 p. m. de este a 6 a. m. del 28, y a las 2 p. m. de este. Llegaron a adquirir la velocidad de *frescos,* y en ocasiones la de *fuertes,* los del tercer cuadrante que predominaron el 27, y los del primer cuadrante que imperaron de las primeros horas de la noche del 28 al mediodía del 29; y fluctuaron en el resto de la semana entre la de *flojos* a *frescuitos.* La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 13.6 metros por segundo (30.4 millas por hora) del S., a las 2h 30m p. m. del 27. Su mayor recorrido en 24 horas 533 kilómetros (331.2 millas) el 29, que predominó del [illegible] y el menor 301 (186.0) el día 31, que predominó del NE. La atmósfera se mantuvo en la semana entre nublada parcial y totalmente, por lo general. Las nubes superiores se observaron de la región del W., del tercer cuadrante, del N. y del S.; las intermedias del tercer cuadrante; y las inferiores del segundo, del tercero y del primero. Hubo neblina en las lomas y en el horizonte diariamente; y velo denso el 29, 30, y el 31 menos denso. Se recogieron 70.1 milímetros (2.76 pulgadas) de lluvia en el pluviómetro en este Observatorio, en los días 28 y 31, y hubo lloviznas el 29. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 15.16 milímetros (0.596 pulgada) del 29, y 31.82 (0.859) del día 1º de Enero; las mínimas entre 12.64 (0.498) del 29, y 16.96 (0.667) del día 1º; y las medias diarias entre 13.81 (0.543) del 29, y 18.54 (0.730) del día 1º: mayor oscilación en 24 horas 4.86 [illegible] 2.49 (0.[illegible]) el 27. La máxima humedad relativa estuvo comprendida entre 96 por ciento del 28, y 90 del 30; la mínima entre 59 del 27, y 83 del 28 y 30; y las medias diarias entre 82 del 27, y 91 del 28: mayor oscilación en 24 horas 36 el 27, menor 7 el 30.

Las lluvias que cayeron en uno o dos días (28 y 29 de Diciembre) produjeron crecientes en los ríos y cañadas en el Cotorro, y pusieron los caminos intransitables en varias localidades, entre otras las zonas de Placetas y Remedios. Hubo neblinas densas en varias madrugadas y mañanas.

Temperatura.—Refrescó algo el 28, 29 y 30 por efecto de la influencia del área de máxima presión atmosférica que se movió por el N. nuestro y a la que nos hemos referido en párrafos anteriores. Las temperaturas máximas en este Observatorio, estuvieron comprendidas entre 29º8 Centígrado (85º6 Fahrenheit) del 27, y 20º1 (68º2) del 29; las mínimas entre 18º2 (64º8) del 29, y 21º3 (70º3) del 31; y las medias diarias entre 24º5 76º1) del 27, y 19º3 (66º7) del 29. Mayor oscilación térmica en 24 horas 8º0 (15º5) el 27, menor 1º9 (3º4) el 29. Temperaturas absolutas: máxima más alta 30º3 (86º5) a la 1 y 15 p. m. del 26, mínima más baja 18º0 (64º4) a las 5 y 30 a. m. del 29. Temperaturas medias de la semana: máxima 25º4 (77º7), mínima 20º0 (68º0). Comparadas estas de diferentes lugares, con las de la semana anterior resultó más baja la máxima en 1º4 (2º5) en Pinar del Río, 1º3 (2º3) en este Observatorio, 1º9 (3º4) en Quintana y 0º5 (1º1) en Ceballos, y más alta en 0º3 (0º5) en [illegible] (0º2) en Camagüey; y más alta también la mínima 0º1 (0º2) en Pinar del Río y 0º6 (1º1) en Ceballos y 0º7 (1º3) en Camagüey, y más baja en 3º6 (6º5) en este Observatorio, 1º1 (2º0) en Quintana y 1º0 (1º8) en Hatuey.

Caña.—La caña se encuentra toda en buenas condiciones de desarrollo, y va madurando. En la semana se han hecho algunas siembras, todas las que se hallan en buen estado. Muelen actualmente 31 ingenios, contra 139 en igual fecha del año anterior. Hasta el presente se han recibido en los distintos puertos de la República 13.601 toneladas de azúcar, y en el año pasado en igual fecha se habian recibido 191.507. Siguen preparándose los ingenios para empezar la zafra, lo que no han podido hacer aun los de la zona de Remedios y el "San Pablo", de la de Placetas, por el mal estado en que las lluvias han puesto los caminos, aparte de las condiciones económicas que no permiten moler a muchos, y que tiene desanimados a la generalidad de los colonos y trabajadores. El central "Agramonte" sigue moliendo aunque con falta de caña para hacer buenas tareas. El "Francisco", de Camagüey, así como el anterior, tiene elaborados 37.787 sacos de azúcar.

Tabaco.—Se han preparado terrenos y hecho siembras de tabaco en diversas zonas tabacaleras, y en cantidad notable en la provincia de Pinar del Río. En ella sólo han perjudicado las lluvias de la semana a las vegas de los terrenos muy bajos, beneficiándolas en general; y en Taironas han evitado el considerable gasto de combustible que venía haciéndose para efectuar el regadío. De Remedios se han transportado muchas posturas para las zonas de vueltas y Camajuaní. En Placetas sigue el tiempo favorable para la cosecha. En la provincia de Pinar del Río, están paralizadas las ventas de la hoja de la pasada.

Frutos Menores.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido muy favorables para los cultivos menores, viniendo a subsanar en Taironas las lluvias de la semana, la gran falta de humedad que tenía la tierra. En la semana se han recolectado plátanos, boniatos, malangas, yucas, ñame, ajonjolí, hortalizas y legumbres, con buen rendimiento; y se han hecho siembras de diversos frutos del país, así como de maíz, frijoles, nabos, otras hortalizas y legumbres: las hechas en Placetas han sido muy escasas, pues, son pocos los campesinos que se dedican al cultivo de los frutos menores. En Remedios no escasean los frutos del país, ni las frutas.

Informes Diversos.—Los potreros tienen pastos suficientes para sostener en buenas condiciones el ganado que contienen.

El estado del ganado vacuno es bueno, y se halla gordo, registrándose en él, en Placetas, muy pocos casos de muerte por epidemia.

En el de cerda no ocurre novedad.

Aumenta la producción de aves de corral en la provincia de Pinar del Río.

Va disminuyendo la de la leche de vacas.

Los apiarios se conservan en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 26º8 (80º2), mínima 19º6 (67º3). Lluvia 97.3 milímetros (3.83 pulgadas) el 27, 28, 29, 30 y 31.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana fueron generales y abundantes. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del primero. Hubo neblina densa el 27. Se prepararon tefrenos y se hicieron algunas siembras de caña en buenas condiciones: tanto los campos nuevos como los de *soca* se hallan en buen estado, y la planta va madurando. Pronto estarán los centrales en condiciones de dar principio a la molienda. También se prepararon terrenos y se efectuaron siembras de tabaco, en buenas condiciones y en cantidad notable. Las abundantes lluvias en la semana fueron beneficiosas a las siembras de la planta, perjudicando solamente a las vegas de los terrenos demasiado bajos. Las ventas de la hoja de la cosecha pasada están paralizadas. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de frutos del país, maíz, papas, hortalizas y legumbres; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, yucas, ñames, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno generalmente. Los potreros conservan [illegible] suficientes pastos para sostener el ganado en buenas condiciones. La producción de la leche de vaca es escasa; y va aumentado la de [illegible] aves de corral. Máxima presión atmosférica 765.38 milímetros (30.13 pulgadas) el día 30, mínima 760.00 (29.92) el 28. La semana ha sido templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 1º4 (2º5) y más alta la mínima en 0º1 (0º2). Temperaturas absolutas: máxima más alta 27º0 (80º6) el 28, mínima más baja 18º0 (64º0) el 30 y 31. Temperaturas medias de la semana: máxima 25º1 (77º2), mínima 20º7 (69º3). Lluvia 47.0 milímetros (1.85 pulgada) el 28, y lloviznas el 29 y 31.

Granja Escuela de Pinar del Río, (Taironas): Sr. T. Pittier.—Durante la semana han variado los vientos del NE. al S. y SW. cayendo fuertes aguaceros desde las 4 a. m. del día 29. Hubo neblina densa el 27. Las lluvias han venido a subsanar la gran necesidad de humedad que había para las siembras de toda clase de cultivo, economizando la gran cantidad de combustible que se gastaba en el regadío. Temperaturas medias: máxima 23º5 (74º3), mínima 20º6 (69º1). Tanto por ciento de sol 19. Lluvia 46.7 milímetros (1.84 pulgada) el 29.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—(Semana que terminó el 25 de Diciembre): El 22 hubo neblina hasta las 8 a. m. Reinó viento de E. el 22 y del SE el 23 y 25. Temperaturas medias: máxima 28º3 (83º7), mínima 17º9 (64º2). Tanto por ciento de sol 81. No llovió —(Semana que terminó el día 1º de Enero): Hubo viento del SE el 26, y del SW. el 28 Temperaturas medias: máxima 27.6 (81º7) mínima 19º3 (66º7). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 50.0 milímetros (1.97 pulgada) el 28.

"Los Mameyes", (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 25): En la semana se ha sostenido el tiem

po seco, aunque hubo amenazas de lluvia el 24 y 25. A excepción de la noche del 24 todas las demás fueron despejadas. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°5), mínima 18°0 (64°4). Tanto por ciento de sol 67. No llovió.

Puentes Grandes:—Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 25°9 (78°6), mínima 16°9 (62°4). Tanto por ciento de sol 48. No llovió.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Pos las lluvias del día 28 hicieron grandes crecientes los ríos y cañadas, y fueron muy beneficiosas para las plantas en cultivo. Se hicieron siembras de boniatos, frijoles nabos, y otras hortalizas. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones; y escasea la leche de vaca. La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Lluvia 66.0 milímetros (2.60 pulgadas) el 28 y 31.

"Santa Bárbara", (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 25 de Diciembre): Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°1), mínima 22°1 (71°7). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia, lloviznas el 22 y 24.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 763.40 (30.05), mínima 760.40 (29.44). Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 27 de Diciembre y 1° de Enero. Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°5), mínima 20°4 (68°7). Lluvia 73.0 milímetros (2.87 pulgadas) el 28 y 31, y lloviznas el 29.

Matanzas: Srta. Rebecca Toland.—(Semana que terminó el día 28 de Diciembre): Temperaturas medias: máxima 27°7 (81°9), mínima 19°6 (67°3). Tanto por ciento de sol 69. Lluvia 15.0 milímetros (0.g9 pulgada) el 28.

"San Vicente", (Jovellanos): Sr. M. González.—Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°2), mínima 20°4 (68°7). Lluvia 65.0 milímetros (2.56 pulgadas) el 28, 29 y 30.

Central "San Vicente", (Jovellanos): Sr. M. Alvarez, Inspector de campo.—En los días 28 y 29, cayeron fuertes aguaceros, soplando el viento del N. por poco tiempo, volviendo a establecerse después las altas temperaturas con neblinas densas por las madrugadas. Estos rápidos cambios de tiempo indican que podemos tener una zafra lluviosa. A pesar de esta anormalidad del tiempo, la caña indica que puede empezar ya a cortarse para moler; y es de esperarse que irá ganado en densidad su jugo, debido al extremado desarrollo de la planta. Las nuevas siembras de ella están lozanas, siéndoles favorables las condiciones del tiempo. Los potreros conservan buenos pastos; y el ganado se halla gordo y saludable.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 27 de Diciembre y el 1° de Enero. Estuvo la atmósfera despejada el 26 y 27, cubierta el 28, 29, 30 y 31, y nublada parcialmente el 1° Enero. Estuvo la atmósfera despejada el 26 y 27, cubierto el 28, 29, 30 y 31, y nublada parcialmente el 1°. Reinaron vientos del NE. el 26, 31 y 1°, del SE. el 27, variable el 28, y del N. el 29 y 30. Máxima presión atmosférica 766.47 milímetros (30.17 pulgadas) el día 26, mínima 761.16 (29.97) el 28, media 763 89 (30.07). Temperaturas absolutas: máxima más alta 31°0 (87°8), mínima más baja 17°0 (62°6) el 27, 30 y 31. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°5), mínima 18°2 (64°8). Lluvia 79.8 milímetros (3.14 pulgadas) el 27, 28, 29 y 30. Humedad relativa media 82.6 por ciento.

Washington Sugar Company, (Hatuey): Sr. J. M. Faz.—Estuvo la atmósfera despejada el 27, 31, 1° y 2, y lluviosa en los otros 6 días. Temperaturas medias: máxima 24°9 (76°8), mínima 13°6 (56°5). Lluvia 57.1 milímetros (2.25 pulgadas) el 28, 29 y 30.

Central "Fe", (Salamanca): Sr. J. Carranza.—Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°4), mínima 21°0 (69°8). Lluvia 59.2 milímetros (2.33 pulgadas) el 28 y 29.

Remedios: Sr. Diego Campillo.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 26, 27, 30, 31 y 1°, y cubierta el 28 y 29. Reinó viento moderado del NE. Las lluvias han puesto los caminos en muy mal estado para empezar el acarreo de la caña. No se tienen noticias de que haya empezado a moler ingenio alguno de esta zona; y algunos de ellos están muy atrasados en sus trabajos de preparación para la molienda, para la que hay poco entusiasmo entre los colonos y braceros. No escasean las frutos del país ni las frutas. Va disminuyendo la cantidad de leche de vaca que viene al mercado. Se han trasportado muchas posturas de tabaco para las zonas de Vueltas y Camajuaní. Los potreros tienen buen aspecto con yerbas abundantes.. La caña que se va a cortar para moler no está en malas condiciones. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°3), mínima 21°1 (70°0). Tanto por ciento de sol 7. Lluvia 74.7 milímetros (2.94 pulgadas) el 28, 29 y 31.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Cayó un abundante aguacero el día 29 y lloviznas el 30. Los días fueron templados con gran neblina en las madrugadas del 1° y 2 y viento del N. El aguacero del 29 ha puesto los campos intransitables para las carretas, por lo que el ingenio "San Pablo", que pensaba cortar caña para empezar la molienda el día 10 del corriente, ha tenido que dejarlo para más adelante. El cultivo del tabaco continúa muy bien; y como el tiempo le siga siendo favorable, la cosecha será de buena calidad, aunque corta. Las siembras de frutos menores son muy escasas, pues son pocos los campesinos que se dedican a su cultivo. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, registrándose en él muy pocos casos de muertes, por epidemia.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del S. el 27, 28 y 29, y del NE. en los demás días de la semana. Estuvo la atmósfera despejada el 26, 27, 30, 31 y 1°, y nublada parcialmente el 28 y 29. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°4), mínima 20°3 (68°5). Lluvia 11.2 milímetros (0.44 pulgada) el día 29.

Colonia "San Francisco", (Central Agramonte"): Sr. J. M. Clark.—(Semana que terminó el día 25 de Diciembre): En toda la semana ha reinado temperatura alta. La zafra continúa su marena, aunque con falta de caña para hacer buenas tareas.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Parciales y en escasa cantidad fueron las lluvias ocurridas en distintos lugares de la provincia, en los últimos días de esta semana. El día 30 por al tarde se formó una pequeña turbonada por el SW., que desfogó en lluvia con truenos y relámpagos. La atmósfera estuvo despejada en los días 27 y 28, cubierta el 29 y 30, y nublada parcialmente el 31 y 1°. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes el día 27; el 28 fué del SW.; y del NE en todos los demás días, con fuerza de flojos a fresquitos. Máxima altura del barómetro 763.00 milímetros (30.04 pulgadas) el día 1° de Enero, mínima 760.41 (29.94) el 28 de Diciembre. Temperaturas absolutas: máxima más alta 27°0 (80°6) el 29, mínima más baja 23°0 (73°4) el 30. Temperaturas medias: máxima 26°4 (79°5), mínima 23°0 (73°4). Lluvia 7.6 milímetros (0.30 pulgada).

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Este central tiene elaborados 37.787 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31°0 (87°8), mínima 21°5 (70°7). Lluvia 104.9 milímetros (4.13 pulgadas).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

DE LA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 8 DE ENERO DE 1927.

Tiempo.—El día 2 al 4 fué aumentando la presión atmosférica en la Isla, y el día 5 desciende ligeramente con respecto a los anteriores. Nuevamente aumentan el 6 las lecturas barométricas en Cuba, por influencia de un centro de máxima presión que se mueve hacia el Atlántico por el N. de los Estados de Alabama y Georgia, en los Estados Unidos; cuya subida del barómetro continúa en la Isla el día 7, por acercársenos el anticiclón del N., que se hallaba en las inmediaciones del Saco de Charleston; y el día 8 se inicia el descenso de la presión por alejarse el anticiclón por el primer cuadrante, hacia las inmediaciones de las Bermudas, donde se encontraba ese día, y por el NW. de los Estados Unidos se presentó otro centro de máxima, con temperatura de 6º bajo cero Centígrados (21º0 sobre cero Fahrenheit).

Las condiciones atmosféricas durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.63 milímetros (30.10 pulgadas) a las 8 a. m. del 2, y 767.00 (30.20) a las 10 a. m. del 7; las mínimas entre 761.40 (29.98) a las 2 p. m. del 2, y 764.25 (30.09) a las 2 p. m. del 7; y las medias diarias entre 762.99 (30.04) del 2, y 765.52 (30.14) del 6. Mayor oscilación en 24 horas 3.25 (0.127) el 2, menor 2.30 (0.091) el 4. Predominaron los vientos del primer cuadrante a las 6 p. m. del 2, de 10 a. m. a 8 p. m. del 3, de 2 a 10 p. m. del 4, de 12 del día 5, a 2 a. m. del 7, a las 6 a. m. y a las 2 p. m. de ese mismo día, y de 4 a 6 p. m. del 8; del segundo cuadrante a las 2 a. m. a las 6 a. m., de 10 a. m. a 12 del día y a las 10 p. m. del 2, a las 2 y a las 8 a. m. del 7, de 2 a 4 a. m., de 8 a. m. a 12 del día y de las 12 de la noche del 4 a 10 a. m. del 5, de 8 p. m. del 7 a 2 a. m. del 8, a las 6 a. m., de 10 a. m. a 2 p. m. y de 8 a 12 p. m. de ese mismo día; del tercer cuadrante a las 2 p. m. del 2; del N. a las 4 p. m. del 2; del E. a las 4 a. m., a las 8 y a las 12 p. m. del 2, de 4 a 6 a. m. y de 10 a 12 p. m. del 3, a las 6 a. m. del 4, a las 4 a. m., de 8 a. m. a 12 del día y de 4 a 6 p. m. del 7, y a las 4 a. m. del 8; y del S. a las 8 a. m. del 2, y a las 8 a. m. del 8. Tuvieron la velocidad de *frescos* en ocasiones, los del primer cuadrante que predominaron del 4 al 7, siendo los de mayor velocidad el día 6, y en el resto de la semana se mantuvieron, generalmente, entre la de *flojos* a *fresquitos*. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 12.8 metros por segundo (28.6 millas por hora) del NNE. a las 1 p. m. del 6. Su mayor recorrido en 24 horas 579 kilómetros (359.8 millas) el 6, que predominó del NNE. y el menor 257 (159.7) el 2, que imperó del ESE. La atmósfera se mantuvo en la semana entre despejada y nublada parcialmente, con intervalos en que permaneció totalmente nublada, los días 5 y 6. Las nubes superiores se observaron del tercer cuadrante, y también se anotaron al cuarto cuadrante, con arco cirroso el día 4; las intermedias del W. y de la región del S.; y las inferiores del S., del primer cuadrante y del E. Se anotó foco cirroso no bien definido al tercer cuadrante el 2; y neblina en las lomas y el horizonte diariamente. No se recogió cantidad alguna de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio en la semana. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 20.27 milímetros (0.798 pulgada) del 2, y 14.32 (0.563) del 7; las mínimas entre 17.13 (0.675) del 4, y 12.70 (0.500) del 8; y las medias diarias entre 18.76 (0.738) del 2, y 13.76 (0.541) del 7: mayor oscilación en 24 horas 3.71 (0.146) el 3, menor 1.55 (0.061) el 7. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98 por ciento del 4, y 91 del 8; la mínima entre 76 del 5, y 51 del 8; y las medias diarias entre 88 del 3, y 74 del 7: mayor oscilación en 24 horas 40 el 8, menor 11 el 6.

La semana ha sido generalmente de seca en toda la República, reinando por lo regular vientos moderados; de los que predominaron los del primer cuadrante por la región del N., y del segundo por la del S. Hubo neblinas densas en algunas madrugadas, y rocío abundante en varias noches.

Temperatura.—Se mantuvo en la presente semana casi igual que en la anterior, si bien refrescó algo el 7 y el 8, en las noches y madrugadas sobre todo. Las temperaturas máximas en este Observatorio, estuvieron comprendidas entre 29º0 Centígrados (84º2 Fahrenheit) del 2, y 24º4 (75º9) del 6; las mínimas entre 20º9 (69º6) del 4, y 16º9 (62º4) del 8; y las medias diarias entre 23º8 (74º8) del 2, y 21º1 (70º0) del 8: mayor oscilación térmica en 24 horas 9º0 (16º2) el 8, menor 3º6 (6º5) el 6. Temperaturas absolutas: máxima más alta 29º3 (84º7) a las 11 y 30 a. m. del 2, mínima más baja 16º7 (62º1) a las 4 y 30 a. m. del 8. Temperaturas medias de la semana: máxima 26º4 (79º5), mínima 19º5 (67º1). Comparadas estas con las de la semana anterior, resultó más alta la máxima en 1º1 (2º2) en Pinar del Río, 1º0 (1º8) en este Observatorio, 1º2 (2º2 en Quintana y 0º4 (0º7) en Ceballos, y más baja en 6º4 (11º5) en Hatuey, y 1º1 (2º0) en Camagüey; y más baja la mínima en 0º1 (0º2) en Pinar del Río, 0º5 (0º9) en este Observatorio, 2º1 (3º8) en Quintana, y 1º5 (2º7) en Hatuey y Camagüey, y 1º0 (1º8) en Ceballos. en Quintana bajó el termómetro 11º0 (51º8) el día 8, y en Hatuey tuvo igual descenso el 6 y el 7.

Caña.—La caña en general tiene buen desarrollo, aunque el guarapo es todavía de poca densidad. El central "Agramonte", de Camagüey, no ha normalizado hay la marcha de la zafra, y el "Isabel" de Media Luna, que empezó a moler el 28 de Diciemore, tiene poca graduación el guarapo: los de la zona de Remedios no han empezado a moler aun, y se cree que no lo harán en todo lo que queda de este mes. De los de la provincia de Pinar del Río, algunos empezarán la zafra en la semana entrante. En la zona de Yaguajay han ocurrido algunos incendios en los campos de caña. Al terminar la semana están moliendo 78 ingenios, que tienen remitidos a los distintos puertos de la República 36.409 toneladas de azúcar. En igual fecha del año pasado molían 171 ingenios que tenían remitidos a los puertos 302.584 toneladas de azúcar.

Tabaco.—En la provincia de Pinar del Río sufrieron mucho por la abundancia de las lluvias, las siembras de tabaco tempranas, pero las de medio tiempo y las tardías, que no han sido muy extensas, porque por falta de posturas a precios moderados, no pudieron hacerse todas las que debían, se hallan en muy buenas condiciones; y en general todas las vegas puede apreciarse que están en regular estado. En dicha provincia están paralizadas las ventas de la hoja de la cosecha pasada, habiéndose terminado en Remedios la *escogida* de ella. En la provincia de Santa Clara sufrieron también las siembras de la planta por las fuertes lluvias de Diciembre.

Frutos Menores.—Las condiciones del tiempo han sido favorables a los cultivos menores, de los cuales se han hecho siembras en buenas condiciones, entre otros, de plátanos, boniatos, papas, frijoles, tomates, y demás hortalizas y legumbres; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, ñames, papas, yuca, hortalizas y legumbres. En Remedios abundan los frutos del país, los plátanos, frutas y las naranjas; y escasean esos frutos en Trinidad y algunos otros lugares. En Baracoa, aunque están en buenas condiciones, reina mucha desanimación entre los campesinos por la baja que ha tenido el precio del cacao, que de 32 pesos el quintal ha bajado a $7.50 y $8.00, y aun así no lo quieren las casas exportadoras, por lo que se está perdiendo ese fruto en las matas.

Informes Diversos.—Los potreros se sostienen en general en condiciones de regular a buenos de pastos y aguadas.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente satisfactorio, habiendo ocurrido en él solamente una baja en la semana en la finca "Rangel".

En la misma hubo ocho bajas en la anterior en el ganado de cerda, continuando sin novedad las demás especies; pero en el Cotorro ocurre mortandad de esta especie.

Las aves de corral se hallan en general en buen estado; y van aumentando, así como sus productos, en la provincia de Pinar del Río. En el Cotorro ya están baratas; y siguen escasas en Trinidad y otras varias localidades.

La leche de vaca disminuye algo, estando ya escasa para las necesidades del consumo en algunos puntos.

Los apiarios siguen activos, dando buena producción en Trinidad.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 28º1 (83º0), mínima 18º3 (65º0). No llovió.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No hubo lluvias en toda la semana en la provincia, y ocurrió neblina densa en esta estación, el día 2. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad de flojos a frescos, predominando los del segundo. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones. Los campos de ella presentan en general bello aspecto, y la planta ha alcanzado buen desarrollo. En la semana próxima darán principio a la molienda algunos de los centrales de esta provincia. También se prepararon terrenos e hicieron siembras de tabaco en buenas condiciones; y no son muy buenas las de los tabacales correspondientes a las siembras tempranas, que sufrieron mucho por el exceso de lluvias: los de las siembras de *medio tiempo* y las *tardías*, aunque no son muy extensas porque hubo falta de posturas a precios económicos, por lo que no alcanzaron la importancia que debían, se hallan en buenas condiciones. Las ventas de la rama de la cosecha pasada, están paralizadas. Asimismo se prepararon terrenos, y se hicieron numerosas siembras, en buenas condiciones, de plátanos, boniatos, papas, hortalizas y legumbres; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, ñames papas, yuca, hortalizas y legumbres. El estado sanitario del ganado vacuno es bastante bueno en general, aunque en algunas localidades va escaseando el pasto en los potreros. La producción de la leche de vaca es escasa; y van en aumento las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 766.41 milímetros (30.17 pulgadas) el día 6, y mínima 757.24 (29.81) el 2; máxima temperatura 30º0 (86º0) el 2, y mínima 16º0 (60º8) el 8; máxima velocidad del viento 12.8 metros por segundo (28.6 millas por hora) del NNE. el 6; mayor recorrido en 24 horas 579 kilómetros (359.8 millas) el 6, que predominó del NNE., y menor 257 (159.7) el 2, que imperó del ESE.; máxima lluvia en 24 horas 0.0 milímetros el día 2, y total en la semana 0.0; máxima tensión del vapor de agua 20.27 milímetros (0.798 pulgada) el 2, y mínima 12.70 (0.500) el 8; máxima humedad relativa 98 por ciento el 4, y mínima 51 el 8.

Hacienda "Rangel", (*Taco Taco*): Sr. J. García.—(Semana que terminó el día 1º): En el ganado de cerda ha habido 8 bajas: y en los demás no ocurrió novedad. Las aves de corral así como los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 24º0 (75º2), mínima 17º1 (62º8). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 80.0 milímetros (3.15 pulgadas) el 27.—(Semana que terminó el día 8): En el ganado vacuno ocurrió una baja: los demás ganados así como las aves de corral no han tenido novedad. Los frutos menores se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 23º7 (74º7), mínima 17º4 (63º3). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros, (*Quinta de los Molinos*): Sr. Dr. E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 28º5 (83º3), mínima 19º0 (66º2). No llovió.

Finca "La Piedra", (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—Reinaron vientos del S., y hubo rocío en algunas mañanas. Las aves de

do terrenos para siembras de frijoles, tomates y demás hortalizas. La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Lluvia, lloviznas el día 5.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—(Semana que terminó el día 1º): La semana ha sido calurosa con indicios de lluvia, y los días fueron despejados. En todas las madrugadas ha ocurrido neblina densa por más de tres horas de duración. Temperaturas medias: máxima 30º1 (86º2), mínima 23º4 (74º1). Lluvia 20.3 milímetros (0.80 pulgada) el día 27.—(Semana que terminó el día 8): La semana fué despejada con vientos del N. y NE. Ha refrescado mucho por las noches, con indicios de lluvia, ocurriendo abundante rocío en la smadrugadas. Temperaturas medias: máxima 30º7 (87º3), mínima 22º6 (72º7). No llovió.

"Santa Bárbara", (*Isla de Pinos*): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 1º): Temperaturas medias: máxima 26º1 (78º9), mínima 20º9 (69º6). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada) el día 29, y lloviznas el 27 y 28.

Mc Kinley, (*Isla de Pinos*): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 28º1 (82º6), mínima 21º7 (71º1). Tanto por ciento de sol 14. Lluvia 1.3 milímetros (0.05 pulgada) el día 1º.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 765.4 milímetros (30.13 pulgadas), mínima 762.4 (30.02). Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 70 (12º6) el 2, 3 y 8. Temperaturas medias: máxima 26º1 (79º0), mínima 20º2 (68º4). No llovió.

Matanzas: Miss. Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 27º3 (81º1), mínima 19º0 (66º2). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 76.0 milímetros (2.99 pulgadas) el día 31.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Temperaturas medias: máxima 26º9 (80º4), mínima 17º7 (63º9). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina en los días 2, 3, 6 y 8, y rocío el 4 y 5. En toda la semana estuvo la atmósfera despejada. Reinaron vientos del NE el 2, 3, y 7, del E. el 4, del N. el 5 y 6, y variable el 8. Máxima presión atmosférica 768.42 milímetros (30.25 pulgadas) el día 5, mínima 761.82 (29.99) el 3, media 765.36 (30.13). Temperaturas absolutas: máxima más alta 31º0 (87º8) el 2 y 4, mínima más baja 11º0 (51º8) el 8. Temperaturas medias: máxima 29º3 (85º6), mínima 16º1 (61º0). No llovió.

Granja Escuela de Matanzas, (*Colón*): Sr. Dr. I. Pérez.—(Semana que terminó el día 1º): En toda la semana estuvo la atmósfera despejada; y reinaron vientos calmosos, del E. el 26, 27, 28 y 29, y del SE. el 30, 31 y 1º. Temperaturas medias: máxima 29º1 (84º4), mínima 24º9 (76º8). Tanto por ciento de sol 21. No llovió.

Isabela de Sagua: Sr. L. Cálvez, Ingeniero Jefe del Dragado del Puerto.—Temperaturas medias: máxima 27º0 (80º6), mínima 20º4 (68º7). Tanto por ciento de sol 93. No llovió.

Washington Sugar Company, (*Hatuey*): Sr. J. M. Paz.—Temperaturas medias: máxima 23º4 (74º1), mínima 12º1 (53º8). En toda la semana estuvo la atmósfera despejada, y no llovió.

Trinidad: Sr. Dr. C. Meyer.—Predominó el viento del NE. con cielo nublado. Es bueno el estado de las siembras, exceptuando las de tabaco que sufrieron con las fuertes lluvias de Diciembre. El estado de los potreros y ganados es bueno. Los apiarios están haciendo su cosecha con resultado normal. Hay escasez de frutos menores y de aves. Temperaturas medias: máxima 31º3 (88º3), mínima 18º5 (65º3). No llovió.

"Fe", (*Salamanca*): Sr. J. Carranza.—Temperaturas medias: máxima 26º4 (79º5), mínima 17º1 (62º8). No llovió.

Remedios: Sr. D. D. Campillo.—Reinó en la semana viento moderado del NE. Estuvo la atmósfera despejada en los días 2, 7 y 8, y nublada parcialmente del 3 al 6 inclusive. Aún no ha empezado a moler ninguno de los ingenios inmediatos a esta ciudad, creyendo que no lo harán en todo lo que queda del presente mes. La caña está generalmente en regular estado de madurez, y de rendimiento de arrobas por caballería. Hay abundancia de frutos del país, frutas, plátanos y naranjas. Han ocurrido incendios en los cañaverales por la zona de Yaguajay. La leche de vaca está algo escasa para las necesidades del consumo. Han terminado sus trabajos las *escogidas* de la rama del tabaco de la cosecha pasada. Temperaturas medias: máxima 26º1 (78º9), mínima 19º2 (66º6). Tanto por ciento de sol 40. No llovió.

Finca "La Marianita", (*Meneses*): Sr. R. Benítez.—(Semana que terminó el día 1º): Estuvo la atmósfera nublada el 25, 26, 27, 29 y 30, y despejada el 28 y 31. Reinó brisa fuerte el 26 y 27, viento del S. el 28, calma el 30 y brisa suave el 31. Temperaturas medias: máxima 28º0 (82º4), mínima 21º0 (69º8). Lluvia 53.3 milímetros (2.10 pulgadas) el 25 y 29.

Colonia "San Francisco", (*Central Agramonte*): Sr. J. M. Clark.—(Semana que terminó el día 1º): Continúan los días con temperatura alta, aunque por la tarde se nota tendencia a refrescar. La marcha de la zafra aun no se ha normalizado.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del NE., y estuvo la atmósfera despejada toda la semana. Temperaturas medias: máxima 29º5 (85º1), mínima 19º3 (66º7). No llovió.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado tiempo seco y frío, con atmósfera despejada en las primeras horas de los días, y nubladas parcialmente en las restantes, excepto el día 7 que fué cubierto. Predominaron los vientos del primer cuadrante con velocidad moderada. Máxima presión atmosférica 764.03 milímetros (30.08 pulgadas) el día 4, mínima 762.21 (30.01) el 3. Temperaturas absolutas: máxima más alta 26º0 (78º8) el día 5, mínima más baja 20º0 (68º0) el 7. Temperaturas medias: máxima 25º3 (77º5), mínima 21º5 (70º7). Mayor oscilación térmica 5º0 (9º0) el 7, menor 3º0 (5º4). No llovió.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 1º): Temperaturas medias: máxima 29º9 (85º8), mínima 18º7 (65º7) Lluvias 11.9 milímetros (0.47 pulgada) el 26.—(Semana que terminó el día 8): Temperaturas medias: máxima 28º7 (83º7), mínima 18º1 (64º6). Lluvia 5.8 milímetros (0.23 pulgada) los días 3 y 5.

"Francisco Sugar Company": Sr. A. Saumell—.Temperaturas medias: máxima 31º2 (88º2), mínima 21º1 (70º0). Lluvia 113.3 milímetros (4.46 pulgadas).

Ensenada de Mora: Sr. G. Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 29º4 (85º0), mínima 15º6 (60º0). No llovió.

Central "Isabel", (*Media Luna*): Sr. Juan da Silva.—El central "Isabel" empezó a moler el día 28 de Diciembre. El guarapo tiene poca densidad. Reinaron vientos del NE el 2, 3, 6, 7 y 8, del E. el 4 y del S. el 5. El día 6 hubieron nimbos abundantes. El 2, 3, 4 y 5 neblina densa, que terminó a las 7 y 30 a. m.. Temperaturas medias: máxima 29º0 (84º2), mínima 17º6 (63º7). Lluvia 1.3 milímetros (0.05 pulgada) el día 6.

Jobabo: Sr. E. Villalobos.—Temperaturas medias: máxima 30º1 (86º2), mínima 19º7 (67º5). Tanto por ciento de sol 7 el día 3. No llovió.

"Preston", (*Nipe*): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 29º6 (85º2), mínima 20º9 (69º7). Total de lluvia en Preston 37.1 milímetros (1.46 pulgada), promedio en el campo 20.1 (0.79).

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—Estuvo la atmósfera nublada parcialmente del 2 al 5 y cubierta del 6 al 8. Predominó el viento del N. El ganado se sostiene en buen estado, aunque su cría es reducida. También están en buen estado los cultivos aunque se nota desanimación por parte de los campesinos, debido a la baja en el precio del cacao, de 32 pesos el quinta a $7.50 u $8.00; y aun así no lo aceptan las casas exportadoras a ningún precio, por lo que se está perdiendo en las matas. Temperaturas: máxima más alta 34º0 (93º2), mínima más baja 25º0 (77º0). Lluvia 50.0 milímetros (1.97 pulgada) el 2, 3, 4, 6 y 7, siendo la mayor la del 6, en que se registraron 30.0 milímetros (1.18 pulgada).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

DE LA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 15 DE ENERO DE 1921.

Tiempo.—Desciende algo la presión atmosférica el día 9 con respecto al anterior en Cuba, por influencia de un débil centro de mínima que se hallaba en el Estado de Alabama en los Estados Unidos, cuyo centro de baja, algo mejor organizado, se mueve el 10 hacia el Atlántico, a cruzar por las inmediaciones de Cabo Hatteras, haciendo que aumente la presión atmosférica en la Isla al alejarse de nosotros; aumento que continúa el 11, por efecto de un anticiclón que nos demora al N., con temperatura de 12°0 bajo cero Centígrados (10°4 Fahrenheit sobre cero); y por el NW. de los Estados Unidos se mueve, descendiendo en latitud hacia el segundo cuadrante, otra área de máxima, más extensa, con temperatura de 29°0 bajo cero Centígrado, (20°2 bajo cero Fahrenheit). El día 12 permanece casi estacionaria la presión atmosférica en Cuba, hallándose el anticiclón en la parte central de los Estados Unidos y en la porción occidental; este anticiclón de la parte central del Continente Americano se mueve el 13 hacia el Atlántico por el N. de Cabo Hatteras, algo debilitado, lo que origina algún descenso del barómetro en la Isla, y es seguido en su parte W. por un área de mínima; la cual se mueve por la región de los Lagos el 14, con desplazamiento del anticiclón hacia las inmediaciones de las Bermudas, y por el N. de Dakota del Norte se presenta otro anticiclón con temperatura de 23°0 bajo cero (9°4 bajo cero); y el 15 el anticiclón del N. de Dakota del Norte se mueve por el N. de los Lagos, con lectura barométrica en su centro de 786 m|m. (30.94 pulgadas), extendiendo sus isobaras hacia el S. y aparentemente invadiendo las costas del Golfo de Méjico; y en el Estado de Colorado existe otro anticiclón, lo que origina aumento de la presión atmosférica en Cuba, y al moverse hacia oriente, alcanzándonos más la influencia de esas altas presiones, ocasiona aquí viento fresco y a veces fuerte de la región del N., con la característica de nuestros Nortes de invierno.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.45 m|m. (30.05 pulgadas) a las 2 a. m. del 14, y 769.00 (30.28) a las 10 p. m. del 15; las mínimas entre 765.02 (30.12) a las 2 p. m. del 11, y 761.00 (29.96) a las 2 p. m. del 14; y las medias diarias entre 762.50 (30.02) del 14, y 766.76 (30.19) del 15.—Mayor oscilación en 24 horas 4.90 (0.193) el 15, menor 2.23 (0.088) el 11. Soplaron los vientos del primer cuadrante de 4 a 6 p. m. del 9, de 8 a. m. del 10 a 4 p. m. del 11, y de 2 a 4 p. m. del 13; del segundo cuadrante de 2 a 10 a. m. y a las 10 p. m. del 9, a las 4 a. m., de 8 a. m. a 4 p. m. y de 10 a 12 p.m. del 12, de 6 a. m. a 12 del día, y de 10 p. m. del 15 a 8 a. m. del 14; del tercer cuadrante de 2 a 6 p. m. del 14; del cuarto a las 10 p. m. del 14, y de 2 a. m. a 8 p. m. del 15; del N. a las 12 p. m. del 14, y de 10 a 12 p. m. del 15; del E. a las 8 p. m. del 9, de 6 p. m. del 11 a 2 a. m. del 12, a las 6 a. m. y de 6 a 8 p. m. de este mismo día, de 2 a 4 a. m. y de 6 a 8 p. m. del 13, y a las 8 p. m. del 14; del S. de 12 del día a 2 p. m. y de 12 de la noche del 9 a 4 a. m. del 10, y de 10 a. m. a 12 del día del 14; y del W a las 6 a. m. del 10.—Tuvieron la velocidad de *frescos* los del primer cuadrante que soplaron el 10, y a veces el 11, los del tercer cuadrante que imperaron el 14, y alcanzando la de *fuertes*, en ocasiones, los de la región del N. con inclinación al cuarto cuadrante que comenzaron a predominar en la noche del 14 y se mantuvieron durante todo el día 15, revistiendo los caracteres de norte, pudiendo decirse que ha sido el primer Norte bien determinado que se ha presentado esta ocasión; y fluctuaron entre la de *flojos* a *fresquitos* la de los demás vientos que prevalecieron durante la semana.—La máxima velocidad registrada en este Observatorio fué 20.2 metros por segundo (45.2 millas por hora) del N. a las 11h. 30m. p. m. del 14. Su mayor recorrido en 24 horas 943 kilómetros (586.0 millas) el 15, que predominó del NNW., y el menor 283 (175.8) el 9, que fué de dirección variable.—La atmósfera se mantuvo, por lo general, parcialmente nublada durante la semana, aunque tuvo sus intérvalos despejados y otros nublados totalmente, con excepción de su último día que permaneció nublado.—Las nubes superiores se anotaron del tercer cuadrante; las intermedias del tercero, segundo y primer cuadrantes; y las inferiores de dirección variable, predominando las del segundo y cuarto cuadrantes.—Se recogieron en la semana 12.7 m|m. (0.48 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio, durante los días 12, 14 y 16, y hubo lloviznas el 9 y 11.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 19.75 m|m (0.778 pulgada) del 12, y 13.64 (0.537) del 15; las mínimas entre 16.28 (0.641) del 12, y 9.94 (0.382) del 15; y las medias diarias entre 17.89 (0.704) del 12, y 11.44 (0.451) del 15.—Mayor oscilación en 24 horas 4.49 (0.176) el 11, menor 2.87 (0.113) el 10.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 95 por ciento del 12, y 86 del 15, las mínimas entre 72 del 11 y 57 del 15; y las medias diarias entre 86 del 12, y 70 del 15. Mayor oscilación en 24 horas 36 el 9, menor 19 el 11.

Temperatura.—Descendió el último día de la semana por efecto de los vientos frescos del N. que reinaron ese día, por influencia de un notable anticiclón que nos demoraba por el cuarto cuadrante, con temperaturas algo bajas.—Las máximas estuvieron comprendidas entre 28°4 Centígrado (83°1 Fahrenheit) del 14, y 20°6 (69°1) del 15, las mínimas entre 20°3 (68°5) del 12, y 17°0 (62°6) del 15; y las medias diarias entre 23°4 (74°1) del 14, y 19°0 (66°2) del 15.—Mayor oscilación térmica en 24 horas 9°2 (16°6) el 9, menor 3°6 (6°5) el 15.—Temperaturas absolutas: máxima 28°9 (84°0) a la 1 y media p. m. del 13, mínima 17°0 (62°6) a las 12 de la noche del 15.—Temperaturas medias de la semana: máxima 25°9 (78°6), mínima 19°2 (66°6).

Caña:—Siguen los ingenios que han empezado a moler, las tareas propias de la zafra, para las que son muy beneficiosas las condiciones del tiempo reinante; pero con escasez de caña, debido a que los obreros se niegan a efectuar ese trabajo al precio a que se ven obligados a pagar los hacendados y colonos debido a la baja del precio del azúcar, aunque de Pinar del Río informan que allí se ha obtenido buen rendimiento en la recolección. Los ingenios del término de Unión de Reyes muelen sin interrupción; el central "San Vicente" de Jovellanos se preparaba para empezar a moler el 18, teniendo muy buenos campos de caña que han dado satisfactorio resultado al análisis de sus jugos para conocer su riqueza sacarina: en este central ocurrió el primer incendio en sus campos quemándose más de 200.000 @ de caña. El *Edencia* de la zona de Placetas está moliendo desde el día 2 y el "San José" y "Zaza" de ese mismo lugar empezarán de un momento a otro. En Remedios ha empezado a moler el "San Agustín", esperándose también lo haga el "San José"; los demás de esa zona demoran el principio de su molienda, creyéndose que algunos no lo hagan este año, mandando sus cañas a otro ingenio. En la provincia de Camagüey han empezado a moler, varios ingenios, notándose la escasez de brazos. La colonia "Francisco" de Camagüey, informa que se nota aumento en el rendimiento de los campos viejos. De los doce centrales que hay en el término de Guantánamo, están moliendo 8, y se preparan para hacerlo los cuatro restantes, El "Romelie" ha tenido que parar por la rotura de un cilindro. Sólo se tienen noticias de que se hayan hecho nuevas siembras en la provincia de Pinar del Río. Al terminar la semana estaban moliendo 106 ingenios y se habían recibido en los distintos puertos de la República 50.036 toneladas de azúcar, y en igual fecha del año anterior molían 171 ingenios y se habían recibido 431.997 toneladas.

Tabaco:—En la provincia de Pinar del Río se han efectuado siembras de la planta en buenas condiciones de *sazón* de las tierras, y se hicieron los trabajos propios de su cultivo. Se recolectó alguna hoja con rendimiento de regular a escaso. Las plantaciones de siembras *tardías* y de *medio tiempo* se desarrollan bien. El rendimiento de la cosecha actual comparada con la de la anterior se estima que no llegará a sus dos terceras partes, por ser menor la superficie de tierra sembrada, y haberse perdido la mayor parte de las siembras tempranas. Las ventas están paralizadas. En la zona de Placetas está muy falta de agua el tabaco sembrado, al extremo de temerse de que si no le llueve en estos días será muy corta la cosecha.

Frutos Menores:—Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de estos frutos, sobre todo de maíz, papas y hortalizas en la provincia de Pinar del Río, y la recolección de ellos ha dado de regular a buen rendimiento. Las lluvias que ocurrieron en la zona del Cotorro beneficiaron a estos cultivos, y han permitido efectuar siembras de frijoles negros en muy buenas condiciones. El resultado de la recolección de estos frutos en la generalidad de la República ha sido buena, sin que haya llegado a ser abundante.

Informes Diversos:—El estado de los potreros es bueno por lo general: y son satisfactorios la gordura y estado sanitario del ganado, pues sólo se tienen noticias de alguna muerte en los terneros en la provincia de Camagüey, en donde se reparten vacunas preventivas.

Es bastante satisfactoria la producción de la leche de vaca.
Aumentan las aves de corral y sus productos,

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. Arturo Labrador.—Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°), mínima 18°0 (64°0). Lluvia 69 m|m. (0.27). No llovió.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial y de poca intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo a la porción N. En el pluviómetro de esta estación no se recogió cantidad alguna de agua. Hubo neblina densa en los días 11 y 13. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad variada entre flojos y fuertes, predominando los del segundo. Se efectuaron algunas siembras de caña en buenas condiciones del terreno, y se hicieron las operaciones propias para su cultivo. Ha comenzado la recolección de la planta con buen rendimiento. Se efectuaron siembras de tabaco en buenas condiciones de sazón y se ejecutaron las atenciones del cultivo. Se recolectó alguna hoja con escaso y regular rendimiento. Las plantaciones de siembras *tardías* y de *medio tiempo* se desarrollan en condiciones apropiadas. Las ventas están paralizadas. El rendimiento de la cosecha actual comparada con la anterior se calcula que no llegará a las dos terceras partes de aquella, por ser menor la cantidad de tierra sembrada y haberse perdido la mayor parte de las tempranas. Se prepararon tierras y se efectuaron siembras de todas clases de frutos menores, especialmente de maíz, papas, cebollas, hortalizas y legumbres. Se recolectaron de todos esos frutos en regular y buena cantidad. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, ocurriendo casos aislados de carbunclo sintomático en el vacuno, evitándose su propagación por medio de la vacuna preventiva. El estado de los potreros es de regular a bueno conservando pastos suficientes. La producción de la leche de vaca no llena las necesidades del consumo. Van aumentando las aves de corral y sus pro-

dretos. Máxima presión barométrica 769.13 m|m. (30.28 pulgadas) el 15, mínima 761.48 (29.98) el 14. La temperatura fué templada durante la semana, y comparadas las medias con las de la anterior resultaron más alta la máxima en 0º2 (0º4) y más baja la mínima en 0º6 (1º1). La temperatura máxima más alta fué 27º8 (82º0) el día 14, y la mínima más baja 19º0 (66º0) el 12. Temperaturas medias: máxima 26º4 (79º5), mínima 20º0 (68º0).

Herradura: Sr. Jay. Wellwood.—El día 15 sopló viento del N. Temperaturas medias: máxima 27º1 (81º0), mínima 15º0 (59º0). Tanto por ciento de sol 74. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 25º0 (77º0), mínima 16º0 (61º). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 14.0 m|m. (0.55).

''Los Mameyes'' (*Arroyo Naranjo*): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el 8).—Al terminar la semana se acentúa la baja temperatura sobre todo por las noches,, las que resultan cubiertas. En las mañanas han ocurrido neblinas, y abundante rocío. Temperaturas medias: máxima 29º6 (85º0), mínima 17º9 (64º0). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

Finca ''La Piedra'', (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—Durante los días ocurrieron lluvias siendo las de la noche del 15 muy abundantes, acompañadas de relámpagos y fuertes rachas de viento del S. Estas lluvias fueron muy beneficiosas para efectuar toda clase de siembras. En esta finca se hicieron de frijoles negros, nabos y tomates. Tres días fueron despejados y cuatro nublados en parte. Lluvia 17.8 m|m. (0.70).

Mac-Kinley, (*Isla de Pinos*): Sr. Geo. T. Young.—Temperaturas medias: máxima 28º5 (83º0), mínima 20º5 (69º). Tanto por ciento de sol 30. Lluvia lloviznas el día 14.

Santa Bárbara, (*Isla de Pinos*): Sr. Leslie H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 25º6 (78º1), mínima 20º3 (68º6). Tanto por ciento de sol 41.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima presión atmosférica 767.4 m|m (30.21 pulgadas), mínima 763.4 (30.05). Temperaturas medias: máxima 26º1 (79º0), mínima 19º2 (66º5). Lluvia 5.0 m|m. (0.20).

Matanzas: Miss. Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 27º1 (80º7), mínima 18º7 (65º6). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 1.75 m|m. (0.67).

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Los ingenios de esta jurisdicción muelen normalmente. El día 15 a las 2 a. m. se inició una subida en el barómetro que llegó hasta 770.00 m|m. (30.31 pulgadas), registrada a las 10 a. m., refrescando la temperatura. En la semana predominaron los vientos del primer cuadrante. Temperaturas medias: máxima 26º0 (79º0), mínima 15º0 (59º0). Lluvia 12.7 m|m. (0.50).

Central ''San Vicente'', (*Jovellanos*): Sr. M. González.—Temperaturas medias: 27º0 (81º0), mínima 19º0 (66º0). Lluvia 13.2 m|m. (0.52).

Central ''San Vicente'', (*Jovellanos*): Sr. M. Alvarez, Inspector de Campos.—El tiempo seco que venía reinando desde la semana anterior, y que tan beneficioso resultaba para que madurara la caña, cambió en la madrugada del 15 en la que ocurrió una fuerte precipitación, estableciéndose después un fuerte viento del N. que contribuye a neutralizar los efectos del agua, pues ya los terrenos están casi secos. Las plantaciones de caña están lozanas, debido, sin duda a las buenas condiciones del tiempo en todas las estaciones de este año. El análisis de la riqueza sacarina del jugo de esa planta es bastante satisfactorio, por cuya circunstancia la dirección de este central ha decidido comenzar la molienda el día 18. La recolección de caña, a pesar de hacer cinco días que se ordenó se comenzara, se presenta bastante floja por falta de personal, al que no se le puede pagar los precios de años anteriores, y por cuya causa se muestra reacio a efectuar este trabajo. Ha ocurrido el primer incendio en la caña durante este año, quemándose 200.000 arrobas aproximadamente, lo que se puede calcular proporcionará una apreciable merma en esos campos para la zafra entrante, aparte de la pérdida que sufrirá en esta. Las siembras nuevas presentan buen aspecto favorecidas por las condiciones del tiempo reinante. Hay abundancia de pasto en los potreros y es bueno el estado sanitario del ganado, que se mantiene gordo.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina en los días 9, 10 y 14, y rocío el 11, 12 y 13. Cuatro días fueron despejados, dos cubiertos en parte y uno cubierto. Reinaron vientos del E. el 9 y 13, del N. el 10 y 12, del NE el 11 del S. el 14 y del NW el 15. Máxima presión barométrica 768.72 (30.26) el 15. Mínima 760.26 (29.93) el 14. Media 765.18 (30.12) Temperaturas absolutas: máxima 31º0 (88º0) el día 9, mínima 13º0 (55º0) el 10. Medias: máxima 28º3 (83º0), mínima 16º6 (62º0). Lluvia 8.0 milímetros (0.31).

Granja Escuela de Matanzas, (*Colón*): Sr. D. I. Pérez.—(Semana que terminó el 8):—Reinaron vientos del NW. calmosos el 2, 3, y 4, del SW fresco el 5 del N el 6 y 7 y del NE el 8, también frescos. La atmósfera estuvo nublada en cuatro días, y en tres cubierta en parte. La altura del barómetro se sostuvo con muy pocas variaciones fluctuando entre 760. 207 (29.92 pulgadas) y 760.60 (29.94). Temperaturas medias: máxima 29º0 (84º0), mínima 21º9 (71º0). No llovió.

Central ''San Antonio'', (*Santa Clara*): Sr. V. G. Abreu.—Lluvia caída en la semana 10.1 milímetros (0.40 pulgada).

Central ''Fe'' (*Salamanca*): Sr. J. Carranza.—Temperaturas medias: máxima 25º0 (77º0), mínima 18º0 (64º0). Lluvia 11.2 milímetros (0.44 pulgada) en 6 días.

Finca ''La Maranita'', (*Meneses*): Sr. R. Benítez.—(Semana que terminó el 8): Excepto en los días 6 y 7 en que estuvo la atmósfera nublada prevaleció en la semana el cielo despejado. El viento fué suave en los días 1, 2, 3, y 5 y fuerte en los restantes. Temperaturas medias: máxima 27º0 (81º0), mínima 20º0 (68º0). No llovió.—(Semana que terminó el 15): Un día estuvo la atmósfera nublada en parte, en uno nublada totalmente y despejada los demás. El 9, 12 y 14, sopló viento fuerte de la brisa. Temperaturas medias: máxima 26º0 (79º), mínima 20º0 (68º). Lluvia 16.3 m|m. (0.64).

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—En la semana ha reinado viento del NE. los que han soplado a ratos con bastante fuerza. Los días 9 y 10 fueron despejados, el 11, 12, 13 y 15 cubiertos en parte, y el 14 cubierto. El central ''San Agustín'', de (Buenavista), esta moliendo sin haber podido hacer tareas completas, y probablemente lo hará el ''San Jose'': los demás ingenios de la zona demoran aun, creyéndose que algunos dejen de moler llevándose la caña a otro ingenio. Los potreros y aguadas siguen bien. Se trae poca leche de vaca a la población, por dejarla los campesinos para las crías de terneros. Sin estar muy abundante no se carece de viandas y de frutas. Abunda la producción de las aves de corral. Temperaturas medias, máxima 24º7 (95º5), mínima 19º4 (67º0). Lluvia 2.3 (0.09).

Isabela de Sagua: Sr. L. Galves.—Los ingenios de esta zona han empezado la molienda.—Temperaturas medias: máxima 27º4 (81º0), mínima 17º0 (63º0). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia 80.0 milímetros (3.15 pulgadas) en 2 días.

Central ''Caracas'', (*Lajas*): Sr. T. Brooks.—Lluvia caída en la semana 4.0 m|m. (0.16).

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Durante la semana ha reinado tiempo seco con temperatura alta, excepto en la noche del 15 en que hubo frío con pequeña llovizna por el día. Las siembras de tabaco están faltas de agua, temiéndose que si no llueve en la próxima semana mermará mucho la producción. El ingenio ''Fidencia'' empezó a moler el día 12, y el ''San José'' y ''Zaza'' han dado orden de cortar caña para empezar. El ganado está gordo y en buenas condiciones sanitarias, pero no hay transacciones por falta de compradores. Escasean los frutos menores, por lo que se sostienen altos sus precios.

Meyer, (*Trinidad*): Sr. Dr. Carlos Meyer.—Hasta el viernes (14) predominó el viento del SE., cambiando el 15 al N. soplando con bastante fuerza. En este día se halla la atmósfera nublada. Han caído durante la semana lluvias de escasa importancia por algunos lugares de esta jurisdicción. Temperaturas medias: máxima 27º5 (81º5), mínima 17º9 (64º2).

Central Agramonte, (*Florida*): Sr. R. Faget.—Temperaturas medias en los días comprendidos del 4 al 10: máxima 29º5 (85º0), mínima 27º0 (81º0). No llovió.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada los días 9, 10 y 11, nublada parcialmente el 12, 13 y 14, y el 15 amaneció cubierta por denso velo nimboso, lloviendo a intervalos. Predominaron los vientos del NE. en toda la semana excepto el 15 que reinó fijo del NW. Algunos centrales de esta provincia han comenzado su molienda, entre ellos ''El Jatibonico'', ''Ciego de Avila'', ''Jagüeyal'', ''Barraquá'', ''Morón'', ''Patria'', ''Céspedes'', ''Camagüey'', ''Agramonte'', (Florida), ''Senado'', ''Francisco'' y otros; notándose la falta de braceros. A pesar de la seca reinante, los potreros conservan buenos pastos y el ganado se mantiene en buenas condiciones; en los terneros han ocurrido varias muertes por el carbunclo sintomático, por lo que se reparten diariamente grandes cantidades de vacuna preventiva contra esa epizootia. La máxima presión atmosférica fué 764.64 milímetros (30.10 pulgadas) el 11 y la mínima 762.35 (30.01) el 9. Temperaturas absolutas: máxima 26º0 (78º8), mínima 21º0 (69º8). Temperaturas medias: máxima 25º2 (77º3), mínima 21º1 (69º9). Mayor oscilación 5º0 (9º0) el 14, menor 3º0 (5º4).

Colonia ''Santa Lucía'', (*Nuevitas*): Sr. L. H. Fuch.—(Semana que terminó el 9): Dos días fueron cubiertos, cuatro cubiertos en parte, y uno despejado. Temperaturas medias: máxima 26º9 (80º0), mínima 18º0 (64º0). Lluvia 4.3 milímetros (0.17 pulgada).—(Semana que terminó el 16): La atmósfera estuvo cubierta en parte durante cuatro días y despejada en tres. Temperaturas medias: máxima 28º0 (82º0), mínima 17º0 (63º0). Lluvia 17.5 (0.69).

''La Gloria'': Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 28º5 (83º0), mínima 17º0 (63º0). Lluvia 21.0 (0.83).

Colonia ''San Francisco'', (*Agramonte*): Sr. J. M. Clara.—Se nota aumento en el rendimiento de la caña en los campos viejos; aun las tareas no son completas, por la falta de personal. Temperaturas medias: máxima 33º0 (91º0), mínima 16º0 (61º0). Lluvia 30.5 milímetros, (1.20 pulgada).

Ensenada de Mora: Cape Cruz Company.—Temperaturas medias: máxima 30º0 (86º0), mínima 20º5 (69º0). Lluvia 6.1 m|m (0.24) el 15.

Preston: Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 31º2 (88º2), mínima 19º1 (66º4). No llovió.

Guantánamo: Sr. I. Castellanos.—De los 12 centrales que hay en esta zona se hallan moliendo 8, estando preparándose para comenzar sus moliendas los 4 restantes. El ''Romelie'', ha tenido que parar por la rotura de un cilindro. El tiempo frío y seco es favorable para los trabajos de la zafra. Máxima presión atmosférica 765.00 milímetros (30.11 pulgadas), mínima 761.00 (29.96). La temperatura máxima registrada fué 30º0 (86º0). Las medias de la semana fueron: máxima 29º4 (85º0), mínima 18º2 (65º0).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

DE LA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 22 DE ENERO DE 1921

Tiempo.—Aumentó notablemente la presión atmosférica en Cuba el día 16, por la influencia de un centro de máxima que se hallaba en la Florida, con temperatura de 8°0 Centígrados (46°4 Fahrenheit); este centro nos siguió afectando el 17, en que se movió hacia las inmediaciones de las Bermudas, manteniéndose por ello el barómetro en la Isla con lecturas elevadas; las que descienden algo el 18, con respecto al día anterior, por alejarse el área de máxima de las inmediaciones de las Bermudas: por el N. de la región de los Lagos, en los Estados Unidos de América, se presentó otro intenso anticiclón, con lectura barométrica en su centro de 787 milímetros (30.98 pulgadas) y temperatura de 20°0 bajo cero Centígrados (4°0 bajo cero Fahrenheit); cuyo descenso de la presión atmosférica, en Cuba, continuó ligeramente el 19, en relación con los días anteriores; y el anticiclón de los Lagos se movió hacia el Atlántico por las inmediaciones de New York; este anticiclón descendió marcadamente en latitud el 20 hasta el Estado de Carolina del Sur, con altura barométrica en su centro de 782 milímetros (30.79), y temperatura de 18°0 bajo cero Centígrados (0°4 bajo cero Fahrenheit), lo que ocasionó nuevo aumento de la presión atmosférica en la Isla; y los días 21 y 22 continuamos bajo la influencia del anticiclón del N., aunque con ligera disminución de la presión con respecto al día anterior. La proximidad por el N. nuestro de estos centros de máxima ocasionaron una notable pendiente barométrica en sentido de N. a S. en Cuba, sobre todo durante los días 19 y 20, en que el marcado desplazamiento hacia el S. de la intensa área de máxima de la costa del Atlántico de los Estados Unidos, hizo más escarpado el graduante barométrico, y dieron origen al predominio de brisotes arrafagados del primer cuadrante con inclinación al E.

Las condiciones atmosféricas durante la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas esntre 771.62 milímetros (30.38 pulgadas) a las 10 a. m. del 16, que es la más alta que se ha registrado aquí en este invierno, y 766.50 (30.18) a las 10 a. m. del 22; las mínimas entre 768.95 (30.27) a las 2 a. m. del 16, y 764.04 (30.08) a las 2 y a las 4 p. m. del 22; y las medias diarias entre 770.38 (30.33) del 16, y 765.09 (30.12) del 22. Mayor oscilación en 24 horas 2.86 (0.112) el 21, menor 2.05 (0.079) el 18. Ha sido notable la presión atmosférica durante la semana, prevaleciendo el alto barómetro, y la media, por lo tanto, ha excedido a la normal correspondiente al mes. Predominaron los vientos del primer cuadrante de 6 a. m. a 8 p. m. del 16, de 10 a. m. del 17 a 4 a. m. del 21, de 10 a. m. a 6 p. m. de este mismo día, y de 2 a 6 p. m. del 22; del segundo de 2 a 4 a. m. y a las 8 a. m. del 17, a las 8 a. m. y de 8 p. m. del 21 a 4 a. m. del 22, de 8 a 12 del día y de 10 p. m. a 12 de la noche de este mismo día; del N. de 2 a 4 a. m. del 16; del E. a las 10 p. m. del 16, a las 6 a. m. del 17, a las 6 a. m. del 21, y a las 6 a. m. y a las 8 p. m. del 22; y del S. a las 12 de la noche del 16. Se mantuvo, generalmente, el viento durante la semana con los caracteres de brisote arrafagado, con velocidad, por lo regular, de *fresco,* teniendo en contadas ocasiones la de *fresquito,* y en muy raras la de flojo. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 17.2 metros por segundo (38.5 millas por hora) del ENE., a las 11 a. m. del 19 y a las 11h y 55m a. m. del 20. Su mayor recorrido en 24 horas 966 kilómetros (600.2 millas) el 19, que predominó del ENE., y el menor 486 (302.0) el 22, que imperó del E. La atmósfera se mantuvo, por lo general, nublada parcialmente, con intervalos en que estuvo totalmente cubierta. Las nubes superiores se observaron del tercer cuadrante y del W.; las intermedias del tercer cuadrante; y las inferiores del primero y del E. Se anotó foco cirroso al W el 21 y 22, velo cirroso el 18; y neblina densa en el horizonte el 18, 19 y 20. Sólo se registraron lloviznas en la semana en este Observatorio el 18.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 11.15 milímetros (0.439 pulgada) el 16, y 16.26 (0.640) el 22; las mínimas entre 9.96 (0.392) el 16, y 13.89 (0.547) el 22; y las medias diarias entre 10.66 (0.419) el 16, y 15.07 (0.593) el 22. Mayor oscilación en 24 horas 2.37 (0.092), el 22, menor 0.99 (0.039) el 21. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 70 por ciento del 18, y 91 del 22; la mínima entre 59 del 17, y 66 del 21; y las medias diarias entre 66 del 18, y 80 del 22. Mayor oscilación en 24 horas 29 el 22, menor 7 el 18.

La semana ha sido generalmente seca de Camagüey para el W., cayendo lluvias frecuentes en varios lugares de esa provincia; y muy abundantes, que hicieron paralizar los trabajos del campo, en Baracoa. Reinó brisote en toda la Isla en varios días, que en dicho último lugar llegó a alcanzar la velocidad de 20 metros por segundo (44.7 millas por hora) el día 20. En Batabanó bajó el agua en la bahía por el viento del N. llegando a varar las embarcaciones, sin poder hacer operaciones en ellas hasta las once de la mañana.

Temperatura.—Se mantuvo más fresca, por lo general, que en la semana anterior. Las temperaturas máximas en este Observatorio, estuvieron comprendidas entre 19°6 Centígrados (67°3 Fahrenheit) del 16, y 24°9 (76°8) del 22; las mínimas entre 16°0 (60°8) del 17, y 21°3 (70°3) del 19; y las medias diarias entre 18°0 (64°4) del 16, y 22°5 (72°5) del 19: entre ambas se encuentra comprendida la normal del mes, más cerca de ésta que de aquélla. Mayor oscilación térmica en 24 horas 6°9 (12°4) el 22, menor 2°6 (4°7) el 16. Temperaturas absolutas: máxima más alta 25°8 (78°4) a las 12 y 15 p. m. del 22, mínima 15°8 (60°4) a las 3 a. m. del 17. Temperaturas medias de la semana: máxima 23°1 (73°6), mínima 19°1 (66°4). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 2°3 (4°1) en Pinar del Río, 2°8 (5°0) en este Observatorio, 3°9 (7°0) en Quintana, 2°2 (4°0) en Ceballos y 2°9 (5°2) en Camagüey; y las mínimas en 1°5 (2°7) en Pinar del Río, 0°1 (0°2) en este Observatorio, 1°1 (2°0) en Quintana, 1°7 (3°1) en Ceballos y 1°9 (3°4) en Camagüey.

Caña:—La caña se halla en buenas condiciones en algunos lugares y en regulares en otros. Se prepararon terrenos y se hicieron algunas siembras de la planta, particularmente en la provincia de Pinar del Río, así como los trabajos de cultivo de la planta. En esa provincia no ha empezado aun a moler ningún ingenio; el "Reforma" de Caibarién, ha probado sus máquinas, y pronto empezará la zafra. El "Isabel" de Media Luna, está trabajando a tres cuartos de tarea, con guarapo de poca densidad, aunque últimamente se ha observado que va aumentando esta. Los del término de Placetas también muelen a tres cuartos de tarea por los pocos recursos con que cuentan para pagar a los trabajadores. El central "Vitoria" molerá para fines de este mes, y el "Narcisa" no se sabe cuándo lo hará. Al terminar la semana estaban moliendo 130 ingenios en toda la República, que tenían remitidas 160.800 toneladas de azúcar a los distintos puertos de la República, contra 564,778 en igual fecha del año pasado, que molían 180 ingenios.

Tabaco:—En la provincia de Pinar del Río, se hizo alguna que otra siembra de tabaco, sin mayor importancia, así como los trabajos de cultivo de la planta. El brisote ha perjudicado a la hoja en Placetas, en donde en algunas zonas, será muy escasa la producción de la cosecha. En la provincia de Pinar del Río se recolectó regular cantidad de la rama con rendimiento de regular a escaso; y las ventas de la cosecha pasada están paralizadas allí. En la finca "La Marianita", de Meneses, se han sembrado medio millón de posturas, de las que, en su mayoría, se les acaba de *tumbar* el surco: en el año pasado se sembraron millón y medio de ellas. En Bamburanao, Melgarejo, La Media Legua y Alicante, no se ha sembrado tabaco alguno este año.

Frutos Menores:—Estos cultivos se hallan en general en buenas condiciones. En Baracoa hubo que paralizar los trabajos del campo en los días 18 y 19, por la abundancia de las lluvias; y, en Remedios perjudicó la florescencia de los frutales el fuerte brisote que reinó en los días 19, 20 y parte del 21. En Placetas y algunas otras localidades no se carece de los frutos del país necesarios para las atenciones del consumo. Se prepararon terrenos, y se hicieron siembras de diversos frutos, hortalizas y legumbres en buenas condiciones, así como de frijoles negros y nabos en el Cotorro, donde se están preparando terrenos para las de ajíes y tomates. Se recolectaron con rendimiento de regular a bueno, en distintos puntos, plátanos, boniatos, ñames, malangas, algunos otros frutos, hortalizas y legumbres.

Informes Diversos:—Va disminuyendo bastante el pasto en algunas localidades, aunque en otras, como Placetas, aun abunda.

El estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Va disminuyendo la producción de la leche de vaca en algunos lugares; y en otros, como Placetas, abunda, sin que por eso haya disminuído su precio.

Las aves de corral aumentan en algunos lugares; y sus productos están baratos en el Cotorro.

Los apiarios siguen en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 20°6 (69°), mínima 19°1 (66°). No llovió.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial y de poca intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes de flojos a fuertes, y predominaron los del E. generalmente fuertes. Se prepararon algunos terrenos y se hicieron escasas siembras de caña, así como los trabajos de cultivo de la planta. Los centrales de esta provincia no han dado aun comienzo a la zafra. Se hicieron alguna que otra siembra de tabaco, sin mayor importancia; y se efectuaron la limpieza de las vegas y demás operaciones de cultivo, recolectándose regular cantidad de hoja con rendimiento de regular a escaso. Las ventas de la rama de la cosecha pasada están paralizadas por completo. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de toda clase de frutos del país, hortalizas y legumbres en buenas condiciones; y se recolectaron plátanos, boniatos, ñame malangas, hortalizas y legumbres con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio, aunque va disminuyendo notablemente el pasto de los potreros. La producción de la leche de vaca es escasa; y aumenta la de las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 771.12 milímetros (30.36 pulgadas) el día 16, que es la más alta que se ha registrado en este invierno, mínima 7.63.61 (30.06) el 22. Teemperaturas absolutas: máxima más alta 26°2 (79°2) el 19, mínima más baja 16°0 (60°8) el 16. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°4), mínima 18°5 (65°3). Comparadas estas con las de la semana anterior resultaron más bajas, puesto que la presente semana ha sido fresca, en 2°3 (4°1) aquella, y en 1°5 (2°7) esta. En el término de la capital de esta provincia no ha llovido.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos muy fuertes del NE. el 16 y 17, del SE. el 18, 20, 21 y 22, y del E el 19. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°3), mínima 13°4 (56°1). Tanto por ciento de sol 57. No llovió.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. J. García.—(Semana que terminó el día 15): Tanto los ganados como las aves de corral y los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 23°6 (74°5), mínima 17°3 (63°1). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.—(Semana que terminó el día 22): No ocurrió novedad en las aves de corral; y los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 22°1 (71°8), mínima 14°3 (57°7). Tanto por ciento de sol 60. No llovió.

Los Mameyes, (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 15): Terminó la semana con varios chubascos y vientos fuertes del N. y NNW. con frío intenso tanto de día como de noche, el 14 y 15. Temperaturas medias: máxima 27°7 (81°9), mínima 17°6 (63°7). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 8.9 milímetros (0.35 pulgada) el día 15.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°4), mínima 17°0 (62°6). Tanto por ciento de sol 82. No llovió.

Víbora: Sr. C. Márquez.—(Primera década de Enero): Temperaturas medias: máxima 27°1 (80°8), mínima 18°9 (66°0). Lluvia 0.2 milímetros (0.01 pulgada) el 9, y lloviznas el 2.—(Segunda década de Enero): Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°0), mínima 18°2 (64°8). Lluvia 8.4 milímetros (0.33 pulgada) el 14.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—En los días 18, 19, 20 y 22 soplaron vientos del S. y N. Se han hecho siembras de frijoles negros y nabos, y se están preparando para hacerlas de ajíes y tomates. Los productos de las aves de corral abundan y están baratos. La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Lluvia,

lloviznas en la tarde del 20.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—(Semana que terminó el día 15).—La atmósfera estuvo despejada reinando vientos del N. y NE. Todos los días fueron fríos por las noches, en especial por las madrugadas, sintiéndose calor por el centro del día. En las tardes ocurrió halo solar. El barómetro se ha sostenido alto. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°2), mínima 22°9 (73°2). Lluvia 25.4 milímetros (1.00 pulgada) el día 14.—(Semana que terminó el 22): Reinó viento del NE. bastante frío y con mucha intensidad. Bajó la marea, quedando las embarcaciones embarrancadas en la bahía, sin poder hacer operaciones sino hasta después de las once. Continúa el barómetro alto. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°5), mínima 22°9 (73°2). No llovió.

"Santa Bárbara", (Isla de Pinos): Sr. L. A. Parent.—(Semana que terminó el día 15): Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°9), mínima 19°1 (66°4). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 27.4 milímetros (1.08 pulgada) el día 14.—(Semana que terminó el día 22): Temperaturas medias: máxima 21°8 (71°3), mínima 18°1 (64°6). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.

Mc-Kinley (Isla de Pinos): Sr. Geo. T. Young.—Hubo vientos muy fuertes del N. y NE. desde el día 15, en que tanto los días como las noches fueron fríos, con mucha seca. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°2), mínima 20°1 (68°2). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 16.3 milímetros (0.64 pulgada) el 15.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 772.4 milímetros (30.41) pulgadas el día 17, mínima 766.4 (30.17) el 22. Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 16, 18 y 22. Temperaturas medias: máxima 22°2 (72°0), mínima 17°5 (63°5). No llovió.

Matanzas: Miss. Rebecca Toland.—Del 18 al 22 inclusive reino viento fuerte del NE. Temperaturas medias: máxima 23°6 (74°9), mínima 13°8 (67°6). Tanto por ciento de sol 49. No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Estuvo la atmósfera despejada en los días 16 y 22, cubierta el 17, 19, 20 y 21, y nublada parcialmente el 18. Reinaron vientos del N. los días 16 y 18, del NE. el 17, 19, 20 y 22, y del E. el 21. El viento alcanzó velocidades superiores a 8.3 metros por segundo (18.6 millas por hora) del N. el día 16, y del NE. el 17, 19, 20 y 21. Máxima presión atmosférica más alta 772.21 milímetros (30.40 pulgadas) el día 16, mínima más baja 761.24 (29.97) el 19, media 768.87 (30.27). Temperaturas absolutas: máxima más alta 28°0 (82°4) el día 22, mínima más baja 12°0 (53°6) el 16 y 17. Temperaturas medias: máxima 24°4 (75°9), mínima 15°1 (59°2). No llovió. Humedad relativa media 68.4 por ciento.

Granja Escuela de Matanzas, (Colón): Sr. Dr. I. Pérez.—En toda la semana estuvo la atmósfera nublada, con viento frío del N. Temperaturas medias: máxima 38°6 (83°5), mínima 16°9 (62°4). Lluvia, lloviznas el día 20.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez.—Temperaturas medias: máxima 20°6 (79°9), mínima 14°3 (57°7). Tanto por ciento de sol 35. Lluvia 10.0 milímetros (0.35) el día 23.

Washington Sugar Company, (Hatuey): Sr. J. M. Faz.—En toda la semana estuvo la atmósfera despejada. Temperaturas medias: máxima 22°4 (72°3), mínima 11°1 (52°0). No llovió.

Trinidad: Sr. Dr. Carlos Meyer.—En la semana sopló viento fuerte del E. desde el día 16 hasta el 20, calmándose poco a poco el 21. La atmósfera ha estado casi siempre nublada. Temperaturas medias: máxima 22°1 (71°8), mínima 17°9 (64°2). Lluvia 14.0 milímetros (0.20 pulgada) el día 21.

Central "Fe" (Salamanca): Sr. J. Carranza.—Temperaturas medias: máxima 24°1 (71°8), mínima 17°9 (64°2). Lluvia 14.0 milímetros (0.55 pulgada) el 19, 20 y 22.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—El día 18 fué obscuro y neblinoso, el 17, 19 y 20 nublados, el 16 y 22 nublados parcialmente, y el 21 despejado. Reinó generalmente viento del NE., más fuerte en los días 19, 20 y parte del 21, en que sopló ventarrón molesto que ha perjudicado la florescencia de los frutales; pero que ha contribuído a secar los caminos y los terrenos bajos. Ha probado sus máquinas el central "Reforma", de Caibarién, que pronto empezará los trabajos de la zafra. No se carece de frutos del país. Va disminuyendo la producción de la leche de vaca. No hay noticias de que ocurran enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 23°2 (73°7), mínima 19°7 (67°4). Tanto por ciento de sol 17. Lluvia 3.3 milímetros (0.13 pulgada) el 19, 20 y 22.

Finca "La Marianita", (Meneses): Sr. R. Benítez.—En los días 16, 17 y 18 estuvo la atmósfera despejada, y el 19, 20, 21 y 22 nublada parcialmente. En toda la semana ha soplado viento muy fuerte del N., con recios chubascos. Se dice que el central "Vitoria" molerá para fines del mes actual; y el "Narcisa" no se sabe cuándo lo hará. En esta finca se han sembrado medio millón de posturas de tabaco, a la mayoría de las cuales se les acaba de *tumbar* el surco: en el año pasado se sembraron millón y medio de ellas. En Bamburanao, Melgarejo, La Media Legua y Alicante no se han hecho siembras de la planta este año. Temperaturas: máxima 23°0 (73°4), mínima 15°0 (60°8). Lluvia 8.4 milímetros (0.33 pulgada) el día 20.

Placetas: Sr. I. Ruiz.—En la semana han ocurrido lloviznas, con vientos del N y NE. a ráfagas, que han perjudicado a la hoja del tabaco; de la que, en algunas zonas será muy poca la que se recogerá. Los ingenios de esta jurisdicción están moliendo, aunque solamente a tres cuartos de tarea, debido a los pocos recursos para pagar a los trabajadores. Escasean los frutos del país, vendiéndose a los precios que exigían las circunstancias durante la guerra. El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio. Abunda el pasto en los potreros, por lo que abunda la leche de vaca, sin que por eso haya bajado su precio. El de la carne sí ha bajado por la poca venta que hay de ella.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—(Semana que terminó el día 15): Reinó viento del NE en los cinco primeros días, del S. el 14, y del N. el 15. En toda la semana estuvo la atmósfera despejada, excepto el día 11, que fué nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°5), mínima 19°2 (66°6). Lluvia 1.2 milímetros (0.05 pulgada) el día 14.—(Semana que terminó el día 22): Reinaron vientos fuertes del N. y NE. Estuvo la atmósfera despejada en los días 16 y 17, nublada parcialmente el 18 y 22, y cubierta el 19, 20 y 21. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°5), mínima 17°5, (63°5). No llovió.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante los días 16 al 20 inclusives se sostuvo el barómetro a considerable altura, con viento fuerte del primer cuadrante, y atmósfera cubierta por denso velo nimboso, lloviendo casi incesantemente: estas lluvias fueron generales y en cantidad variada, acompañadas generalmente de fuertes ráfagas de viento. Los días 21 y 22 fueron despejados, sintiéndose frío intenso. Máxima presión atmosférica 767.88 milímetros (30.23 pulgadas) el día 16, mínima 764.38 (30.09) el 21. Temperaturas absolutas: máxima más alta 24°0 (75°2) el 16, mínima más baja 18°6 (64°4) el 17. Temperaturas medias: máxima 22°3 (72°1), mínima 18°2 (66°6). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 16, menor 2°0 (3°6) el 17. Lluvia 33.0 milímetros (1.30 pulgada) en los días 16, 17, 18, 19 y 20.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°2), mínima 17°9 (64°2). Lluvia 16.3 milímetros (0.64 pulgada) el 18, 19, 20 y 22.

Ingenio "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°3), mínima 19°0 (66°2). Lluvia 94.0 milímetros (3.70 pulgadas).

Ingenio "Jobabo": Sr. E. Villalobos.—Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°4), mínima 18°0 (64°4). Tanto por ciento de sol 96. Lluvia 15.2 milímetros (0.60 pulgada) el día 15.

Central "Isabel" (Media Luna): Sr. J. de Silva.—Han reinado en toda la semana vientos fuertes del N. y NE., con lloviznas en varios días. Este ingenio está moliendo a tres cuartos de tarea, y el rendimiento sigue bajo, aunque se nota que va mejorando el guarapo. Temperaturas absolutas: máxima más alta 29°0 (84°2) el día 16, mínima más baja 12°0 (53°6). Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°2), mínima 16°0 (60°8). Lluvia 2.8 milímetros (0.11 pulgada) el 20 y lloviznas el 16, 17, 18 y 19.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—(Semana que terminó el día 8): Predominaron los vientos del E., y la atmósfera nublada. Temperaturas medias: máxima 30°9 (87°6), mínima 23°3 (73°9). Lluvia 11.9 milímetros (0.47 pulgada) el día 6 y lloviznas el 5.—(Semana que terminó el día 15): Predominaron los vientos del NE., llamándose al NW. el día 15, en que ocurrió un temporal con truenos. En toda la semana estuvo la atmósfera nublada, excepto el día 15 que fué despejado. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°4), mínima 20°9 (69°6). Lluvia 26.4 milímetros (1.04 pulgada) el 12 y 15.—(Semana que terminó el día 22): Fueron cubiertos los días 16, 17, 18, 19 y 20, nublado parcialmente el 21, y despejado el 22. Reinaron vientos del N. el 16 del NE. el 17, 18, 19 y 20, y del E. el 21 y 22. El 16 fué el tiempo invernal, el 17 y 18 reinó temporal de invierno; el 19 y 20 hubo relámpagos, y truenos el 19. Ese día fué tempestuoso con seis relámpagos y tres truenos de corta duración. La lluvia fué de chubascos con fuertes rachas de viento a intervalos de diez a quince minutos. Temperaturas medias: máxima 25°4 (77°7), mínima 19°7 (67°5). Lluvia 105.2 milímetros (1.14 pulgadas) el 19, 20 y 21.

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 16 y 21, y fué lluvioso el 22. El 20 predominó viento del primer cuadrante de 20 metros por segundo 44.7 millas por hora. El 18 y 19 hubob necesidad de paralizar los trabajos de campo por el exceso de lluvias; y tambibén se paralizaron los trabajos en el puerto por la marejada gruesa que hubo en toda la semana. Temperaturas absolutas: máxima más alta 27°0 (86°6), el día 22, mínima más baja 22°0 (71°6) el 17, 18, 19, 20 y 22. Lluvia 173.0 milímetros (6.8 pulgadas) el 19 y 20.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL
DE LA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO
EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA
SEMANA QUE TERMINO EL DIA 29 DE ENERO DE 1921

Tiempo.—Desciende algo la presión atmosférica en Cuba el 23, con relación al día anterior, aunque seguíamos bajo la influencia del anticiclón que nos demoraba por el cuarto cuadrante; cuyo descenso continuó el día 24 ligeramente; y permanece casi estacionario el barómetro el 25. Tienen algún aumento las lecturas barométricas en la Isla el 26; las que vuelven a disminuir el 27, por pasarnos por el N. un débil centro de mínima presión atmosférica, al que sigue un anticiclón que se halla en el Estado de Louisiana, con temperatura de 18°0 bajo cero Centígrados (0°4 bajo cero Fahrenheit), que nos ocasiona, al alcanzarnos su influencia, un N. fresco; y los días 28 y 29 continuamos bajo la influencia del anticiclón que debía demorarnos aún por la región W., aunque debilitado, pues no ocasionó notable aumento de las alturas barométricas en Cuba; y el centro de mínima del N. se mueve, aumentando en intensidad, hacia las inmediaciones de las Bermudas.

Las condiciones metereológicas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.56 milímetros (30.14 pulgadas) a las 8 a. m. del 23, y 764.00 (30.08) a las 10 a. m. del 24; las mínimas entre 762.05 (30.00) a las 2 p. m. del 24, y 763.35 (30.05) a las 2 p. m. del 26; y las medias diarias entre 762.95 (30.04) del 24, y 764.15 (30.08) del 26. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 2.80 (0.110) el 27, menor 1.95 (0.077) el 28. Soplaron los vientos del primer cuadrante de 12 del día a6 p. m. del 23, de 12 del día a 8 p. m. del 24, de 12 del día a 6 p. m. del 25, de 12 del día a 2 p. m. del 26, de 8 p. m. del 28 a 2 a. m. del 29, y de 12 del día a 6 p. m. de este mismo día; del segundo cuadrante a las 2 a. m., de 6 a 10 a. m. y de 10 a 12 p. m. del 23, de 4 a 8 a. m. y a las 10 p. m. del 24, de 2 a 4 a. m., de 8 a 10 a. m. y a las 10 p. m. del 25, de 2 a 10 a. m. del 26, y de 10 a 12 p. m. del 29; del tercer cuadrante de 2 a 4 a. m. del 27; del cuarto de 2 a 4 p. m. y a las 10 p. m. del 27, y a las 4 a. m. del 28; del N. de 4 a 8 p. m. del 26, de 8 a. m. a 12 del día, de 6 a 8 p. m. y de 12 p. m. del 27 a 2 a. m. del 28, y de 6 a. m. a 6 p. m. de este mismo día; del E. a las 4 a. m. y a las 8 p. m. del 23, a las 10 a. m. y a las 12 p. m. del 24, a las 6 a. m., a las 8 y a las 12 p. m. del 25, y a las 8 p. m. del 29; del S. de 10 a 12 p. m. del 26, y de 4 a 10 a. m. del 29; y reinó calma a las 2 a. m. del 24. Alcanzaron la velocidad de *frescos* los del N. y cuarto cuadrante que reinaron el 27 y 28, y a veces los del primero en otros días, fluctuando en el resto de la semana entre la de *fresquitos* y *flojos*. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 17.4 metros por segundo (38.9 millas por hora) del N., a las 5h. y 0m. a. m. del 27. Su mayor recorrido en 24 horas 798 kilómetros (495.9 millas) el 27, que predominó del NNW., y el menor 229 (142.3) el 26, que fué de dirección variable. La atmósfera se mantuvo entre despejada y nublada parcialmente, con excepción de los dos últimos días de la semana, en que fluctuó entre nublada parcial y totalmente. Las nubes superiores se observaron del tercer cuadrante; las intermedias del S. y del cuarto cuadrante; y las inferiores del E. del cuarto cuadrante y del primero. Se anotó foco cirroso al tercer cuadrante el 23; y neblina densa en el horizonte el 27 y en la tarde del 29. Sólo se recogieron 3.6 milímetros (0.14 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio el día 27.

Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 18.11 milímetros (0.713 pulgada) del 23, y 12.85 (0.506) del 28; las mínimas entre 15.03 (0.592) del 24, y 10.03 (0.394) del 27; y las medias diarias entre 16.30 (0.642) del 23, y 12.23 (0.481) del 28. Mayor oscilación en 24 horas 6.19 (0.243) el 27, menor 1.74 (0.069) el 25. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 95 por ciento del 24 y 27, y 84 del 28; la mínima entre 74 del 23, y 61 del 27; y las medias diarias entre 84 del 23 y 24, y 76 del 27. Mayor oscilación en 24 horas 34 el 27, menor 18 el 23.

La semana fué seca; pues no llovió en la generalidad de la República, y las lluvias que cayeron en alguno que otro lugar, al efectuarse el cambio del viento del S. al N. por el W., fueron de poca importancia, aunque en algunos lugares como Gibara, por ejemplo, en donde ocurrió un temporal de invierno, causó algunos daños en los cultivos. En Baracoa se sintió el día 25, un fuerte temblor de tierra del SW. de 5 a 6 segundos de duración que felizmente no causó daño. Hubo rocío abundante en algunas localidades.

Temperatura.—Tuvo algún descenso en los tres últimos días de la semana. Las temperaturas máximas en este Observatorio, estuvieron comprendidas entre 25°6 Centígrados (78°1 Fahrenheit) del 25, y 20°0 (68°0) del 28; las mínimas entre 19°3 (66°7) del 23, y 17°0 (62°6) del 29; y las media diarias entre 21°8 (71°2) del 23, y 18°5 (65°3) del 28. Mayor oscilación en 24 horas 7°2 (13°0) el 26, menor 2°3 (4°1) el 28. Temperaturas absolutas: máxima más alta 26°2 (79°2) a las 11 a. m. del 23, mínima más baja 17°0 (62°6) a las 6 a. m. del 29. Temperaturas medias de la semana: máxima 23°2 (73°8), mínima 18°2 (64°8). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°4 (0°7) en Pinar del Río, 0°1 (0°2) en este Observatorio, 1°3 (2°3) en Camagüey y 4°4 (7°9) en Gibara, igual en Quintana, y menor en 2°3 (4°1) en Hatuey 0°4 (0°7) en Ceballos; la mínima fué mayor en 1°4 (2°5) en Pinar del Río y 0°1 (0°2) en Camagüey, y menor en 0°9 (1°6) en este Observatorio, 1°6 (2°9) en Quintana y Ceballos, 2°0 (3°4) en Hatuey, 4°1 (7°4) en Gibara. En Hatuey bajó la temperatura mínima hasta 8°0 (46°4) el 27, 28 y 29.

Caña:—Al terminar la semana estaban moliendo 149 ingenios que tenían remitidos a los distintos puertos de la República 254.767 toneladas de azúcar, contra 681.359 en 31 de Enero del año pasado en que molían 182 ingenios. El estado de la zafra es poco interesante; pues así en Guantánamo como en algunas otras localidades, se muele con irregularidad por la falta de braceros. En la provincia de Pinar del Río se recolectó caña con buen rendimiento, en las zonas de Guanajay, Mariel y Cabañas, en las que los centrales muelen con regularidad y guarapo de buena densidad, no habiendo empezado aún la molienda los demás de esa provincia. A pesar de que el central "Vitoria", de Remedios, hace una semana que dió orden de cortar caña, no ha empezado todavía a moler. En algunos lugares se prepararon terrenos e hicieron escasas siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de las sembras de frío. En Gibara acostó alguna caña el temporal de invierno que ocurrió allí en la semana última.

Tabaco:—Se han terminado las plantaciones de la hoja en casi todas las vegas; y su estado es generalmente satisfactorio, efectuándose los trabajos de limpeza y cultivo de la planta. En la provincia de Pinar del Río se recolecta la hoja en cantidad regular y con regular rendimiento, aunque no en muy buenas condiciones por lo general. Las ventas de la rama que queda de la cosecha pasada, están paralizadas. La cosecha actual es de regular a mala en Meneses; y se cree que no llegará a la mitad de la pasada.

Frutos Menores—Los cultivos menores se hallan en general en buen estado, habiéndoles sido favorables las condiciones del tiempo reinante, si bien el temporal de invierno que ocurrió en Gibara causó daños de consideración a los plátanos, maíz, y papas, siendo beneficioso el tiempo a los perdidos allí en Diciembre por falta de agua. De Nuevitas se está embarcando el maíz nuevo, y se despachan semanalmente muchas coles, tomates y naranjas. También hay muy buenas toronjas listas para embarcarlas; pero la compañía de vapores no admite nuestras frutas. Las tardías de la cosecha de toronjas, se está embarcando en Isla de Pinos. Se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, ñames, papas, millo y otros frutos menores con buen rendimiento, así como hortalizas y legumbres; y se hicieron siembras de diversos frutos, frijoles, nabos, hortalizas y legumbres, así como de tomates en la Granja Escuela de Camagüey, que se hallan en buenas condiciones.

Informes Diversos:—Va escaseando algo el pasto y las aguadas en los potreros por la falta de lluvias.

El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno, ocuriendo casos de carbunclo sintomático en la provincia de Pinar del Río, en donde se evita la propagación de ese mal por la aplicación de la vacuna preventiva del mismo; y por él son frecuentes que ocurran muertes en el término de Gibara.

En ese mismo término están mermando las crías del ganado de cerda, por la pintadilla.

Las aves de corral abundan, así como sus productos, en la provincia de Pinar del Río y algunos otros lugares; y escasean en Baracoa, Gibara, y algunas otras localidades.

Va disminuyendo la producción de la leche de vaca.

Los apiarios continúan activos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca:—Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 25°8 (78°4), mínima 18°3 (64°9) No llovió.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial y de poca intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, en su porción del Norte. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a frescos, predominando los del primero. Se prepararon tierras y se hicieron escasas siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de los campos de siembras de frío. Se recolectó caña en la zonas de Guanajay, Mariel y Cabañas con buen rendimiento. Los centrales de esas zonas que están moliendo lo hacen con regularidad, y con guarapo de buena graduación: la mayoría de los de la provincia no han empezado aun la molienda. Se han terminado las siembras de tabaco en casi todas las vegas de la provincia, siendo satisfactorio el estado de las plantaciones. Se recolecta la hoja en cantidad regular, y con regular rendimiento, y no le muy buenas condiciones. por lo general. Se hacen las limpiezas y demás trabajos de cultivo de las vegas. Las ventas de la rama de la cosecha pasada, que queda, están paralizadas. Se prepararon tierras y se efectuaron importantes y numerosas siembras de frutos menores hortalizas y legumbres; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, ñames, papas y otros frutos, así como hortalizas y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es en general de regular a bueno, ocurriendo casos aislado de carbunclo sintomático en el vacuno. cuya propagación se evita con la aplicación de la vacuna preventiva de esa epizootia. En los potreros va escaseando el pasto y disminuyendo las aguadas; y el ganado sufre las consecuencias de la insuficiente alimentación en muchos de ellos. La producción de la leche de vaca es escasa; y abundan las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 764.67 milímetros (30.10 pulgadas) el día 27, mínima 761.18 (29.97) el 24. La semana fué fresca: las temperaturas absolutas fueron, la máxima más alta 26°8 (80°2) el día 27, y la mínima más baja 17°0 (62°6) el 29. Temperaturas medias: máxima 24°5 (76°1), mínima 19°9 (67°8): comparadas éstas con las de la semana anterior, resultaron más altas, aquella en 0°4 (0°7) y esta en 1°4 (2°5). No llovió en todo el término de la capital de la provincia.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del SE. el 23, del E. el 24 y 29, del NE. el 25, 26 y 28, y del NW. el 27. Temperaturas medias: máxima 27°0 (80°6), mínima 16°0 (60°8). Tanto por ciento de sol 86. No llovió.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los frutos menores se hallan en buen estado; y no ha ocurrido novedad en los ganados ni en las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 21°7 (71°1), mínima 15°4 (59°7). Tanto por ciento de sol 70. Lluvia 15.2 milímetros (0.60 pulgada) el 26.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros, (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 26°6 (79°9), mínima 17°2 (63°0). No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 23°1 (73°6), mínima 15°6 (60°1). Tanto por ciento de sol 75. No llovió.

Finca "La Piedra" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—En la semana han reinado vientos del W. E,. y S. Se han hecho siembras de frijoles y nabos; y se han recolectado varias arrobas de millo. El ganado vacuno se halla en regulares condiciones por la escasez del pasto; y también escasea la leche de vaca. La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°3), mínima 16°1 (61°0). Lluvia, lloviznas el día 29.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—La semana ha sido muy fría, con vientos del N., NE. y NW. bastante fuertes. Las madrugadas fueron nubladas hasta pasadas las 9 de la mañana. En varias noches ocurrió lluvia fina propia de la estación. Hubo rocío abundante debido a la mucha humedad. Temperaturas medias: máxima 31°1 (86°2), mínima 23°4 (74°1). Toda la semana fué despejada. Lluvia 22.9 milímetros (0.90) el día 27.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—La parte tardía de la cosecha de toronjas se está embarcando actualmente. Temperaturas medias: máxima 24°4 (75°9), mínima 17°8 (64°1). Tanto por ciento de sol 72. No llovió.

Mc-Kinley, (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 22): Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°0), mí-

nima 20°6 (69°1). Tanto por ciento de sol 68. No llovió.—(Semana que terminó el día 29): Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°4), mínima 20°0 (68°0). Tanto por ciento de sol 23. No llovió.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 765.4 milímetros (30.13 pulgadas), mínima 764.4 (30.09). Reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) el 27 y 29. Temperaturas medias: máxima 23°5 (74°3), mínima 18°0 (64°4). Lluvia 6.0 milímetros (0.24 pulgada) el 27, y lloviznas el 24.

Matanzas: Miss Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°0), mínima 17°7 (63°9). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia 1.7 milímetros (0.07 pulgada) el día 27.

Central "San Vicente", (*Jovellanos*): Sr. M. Gonzáles.—(Semana que terminó el día 23): Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°3), mínima 15°7 (60°3). No llovió.—(Semana que terminó el día 29): Temperaturas medias: máxima 26°0 (78°8), mínima 16°6 (61°9). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío en los días 23 y 24, y neblina el 25 y 26. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 23, 27 y 29, cubierta el 24 y 28, y despejada el 25 y 26. Reinaron vientos del NE. el 23, 24 y 26, del E. el 25, y del N. el 27, 28 y 29. Máxima presión atmosférica 766.47 milímetros, (26.24 pulgadas) el día 23. Mínima 761.37 (26.04) en la misma fecha. Media 764.13 (26.15). Temperaturas absolutas: máxima más alta 29°0 (84°2) el 23 y 26, mínima más baja 11°0 (51°8) el 26 y 29. Temperaturas medias: máxima 26°4 (79°5), mínima 13°5 (56°3). Lluvia 5.6 milímetros (0.22 pulgada) el día 24. Humedad relativa media 77.5 por ciento.

Granja Escuela (*Colón*): Sr. Dr. I. Pérez.—Reinó viento fresco del NE., y estuvo la atmósfera nublada toda la semana. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°2), mínima 17°6 (63°7). Tanto por ciento de sol 23.1. Lluvia, lloviznas el 23 y 26.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez.—Temperaturas medias: máxima 28°1 (82T6), mínima 18T7 (65°7). Tanto por ciento de sol 68. Lluvia 14.0 milímetros (0.55 pulgada) el 24.

Washington Sugar Company, (*Hatuey*): Sr. J. M. Faz.—Toda la semana fué despejada excepto el día 24 que fué nublado. Temperaturas medias: máxima 20°1 (68°2), mínima 9°1 (48°4). Lluvia 6.3 milímetros (0.25 pulgada) el 24.

Trinidad: Sr. Dr. Carlos Meyer.—En la semana hubo poco viento del N. durante el día, reinando calma por las noches. Por la mañana estuvo la atmósfera despejada, y por la tarde nublada, por lo regular. Temperaturas medias: máxima 27°7 (81°9), mínima 14°7 (58°5). No llovió.

"Fe", (*Salamanca*): Sr. I. Carranza.—Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°3), mínima 16°1 (61°0). Lluvia 3.6 milímetros (0.14 pulgada) el 23 y 27.

Finca "La Marianita", (*Meneses*): Sr. R. Benítez.—Los días 23, 24, 28 y 29, fueron nublados parcialmente y el 25, 26 y 27 despejados, reinando vientos suaves del N. y NE. A pesar de que el central "Vitoria" hace una semana que dió orden de cortar caña, no ha empezado aun a moler. Sigue la cosecha de tabaco de regular a mala; y se cree que no llegará a la mitad de la del año pasado. Lluvia 10.2 milímetros (0.40 pulgada) el 24.

Colonia "San Francisco", (*Central Agramonte*): Sr. J. M. Clarck.—Ha reinado temperatura fresca en la semana. El bajo precio del azúcar sostiene poca animación entre los colonos para los trabajos de la zafra; y se nota falta de personal en general para esos trabajos.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinó viento del W. el día 27, y del NE. en los demás días. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 23, 25, 27, 28 y 29, cubierta el 24, y despejada el 26. Temperaturas medias: máxima 27°1 (80°8), mínima 15°9 (60°6). Lluvia 6.7 milímetros (0.26) el día 24.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado tiempo seco y frío con atmósfera cubierta en los días 23 y 24, nublada parcialmente el 25, y despejada el 26, 27 y 28. Soplaron vientos fuertes del NE. el 23, 24, 25 y 26, del SE. el 27, y del NW. el 28: el día 29 fueron del primero y segundo cuadrantes de velocidad variada. Máxima presión atmosférica 762.78 milímetros (30.03 pulgadas) el día 23, mínima 761.72 (29.99) el 29. Temperaturas absolutas: máxima más alta 25°0 (77°0) el 25, mínima más baja 17°0 (62°6) el 28. Temperaturas medias: máxima 23°6 (74°5), mínima 19°3 (66°7). Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) el 2 8,menor 3°0 (5°4) el 24. No llovió.

Granja Escuela (*Camagüey*): Sr. C. Iglesias.—Durante la semana reinó seca y soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, variables en intensidad y dirección. La temperatura fué baja y la atmosfera se mantuvo de despejada a nublada parcialmente. Se sembraron tomates, y los sembrados están en buenas condiciones. En los potreros escasea el pasto, y el agua en parte. No hay enfermedades en el ganado. Estuvieron nublados parcialmente el 24 y 25, despejados el 26, 27 y 28, y cubierto el 29. Temperaturas medias: maxima 21°7 (71°1), minima 15°3 (59°5). Lluvia, lloviznas el 25 y 28.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 27°0 (80°6), minima 14°7 (58°5). Lluvia 12.4 milímetros (0.49 pulgada) el 23, 24, 25 y 26 y 29.

Colonia "Santa Lucía" (*Nuevitas*): Sr. L. A. Fuchs.—(Semana que terminó el día 22): Soplaron vientos muy fuertes del N. el 18, 19, 20 y 21. Estuvo la atmósfera cubierta el 16, 17, 18, 19 y 20, y nublada parcialmente el 21 y 22. Temperaturas medias: máxima 25°4 (77°7), mínima 18°1 (64°6). Lluvia 46.5 milímetros (1.83 pulgada) el 18, 19 y 20.—(Semana que terminó el día 29): Estamos embarcando ya el maíz nuevo. Se embarcan muchas coles, tomates y naranjas de aquí todas las semanas. También hay muy buenas toronjas listas para embarcarlas; pero la compañía de vapores se niega a admitir nuestras frutas. La semaana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°1), mínima 15°1 (59°2). Lluvia 6.1 milímetros (0.24 pulgada) el 25 y 26.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 27°0 (80°6), mínima 15°7 (60°3). No llovió.

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 29°4 (85°0), mínima 18°3 (65°0). Lluvia 4.6 milímetros (0.18 pulgada).

Ingenio "Jobabo", (*Victoria de las Tunas*): Sr. E. Villalobos.—(Semana que terminó el día 22): Reinó viento fuerte en los días en que hubo lluvias. Temperaturas medias: máxima 22°3 (72°1), mínima 17°9 (64°2). Lluvia 47.2 milímetros (1.86 pulgada) el 18, 19, 20 y 21.—(Semana que terminó el día 29):La atmósfera estuvo despejada toda la semana. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°1), mínima 18°3 (64°9). No llovió.

Guantánamo: Sr. I. Castellanos.—Estuvo la atmósfera despejada con vientos variables. Máxima presión atmosférica 765.0 (30.12), mínima 761.00 (29.96). El estado de la zafra es poco interesante; pues debido a la falta de cortadores de caña, se mucle con irregularidad. Temperaturas absolutas: máxima más alta 29°0 (84°2), mínima más baja 17°0 (62°6), mayor oscilación en 24 horas 11°0 (19°8). Temperaturas medias: máxima 28°2 (82°8), mínima 18°0 (64°4). Lluvia 5.1 milímetros (0.20 pulgada) el 25, y lloviznas el 23.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—El temporal de invierno que nos azotó la semana pasa, causó daños de consideración en la zona de cultivo de este término, tumbando plátanos,, maíz, papas y caña; y fué sólo beneficioso a los frijoles pequeños, que reponen a los perdidos en el mes de Diciembre por falta de agua, así como a la caña nueva y algunos otros frutos menores. Son frecuentes los casos de muerte en las crías del ganado vacuno debibdo a la enfermedad llamada "*El mal*" (carbunclo sintomático), mermando también la "pintadilla" las crías del de cerda. Las aves y sus productos están escasos y caros; y la leche de vaca no es abundante por efecto de la estación. Reinaron vientos del NE., soplando también del E. el 23 y 25, y del SW el 27. No hubo truenos. El 28 por la noche se sintió frío, ocurriendo la temperatura mínima de la semana: las medias fueron, máxima 29°8 (85°6), mínima 15°6 (60°1). Lluvia 11.4 milímetros en la mañana y mediodía del 23.

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—La nebolusidad fué variable. Predominaron los vientos del segundo cuadrante, excepto en el 23 y 25 que fué del NE., y el 24 del N. El 25 se dejó sentir fuerte temblor de tierra del NW al SW. de 5 a 6 segundos de duración, sin que hayan ocurrido otros fenómenos en la semana. Las cosechas se mantienen en estado normal; y escasean las aves de corral. Temperaturas absolutas: máxima más alta 32°0 (89°6) el 27 y 28, mínima más baja 24°0 (75°2) el 23, máxima osiclación en 24 horas 11°0 (19°8) el 27. Lluvia 32.0 milímetros (1.26 pulgada) el 23 y 26.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

DE LA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 5 DE FEBRERO DE 1921

Tiempo.—Aumentó ligeramente la presión atmosférica en Cuba el día 30 con respecto al anterior, por alejarse el centro de mínima que nos demoraba al terminar la semana anterior por el 1er. cuadrante, en las inmediaciones de las Bermudas; ya para el día siguiente, 31, comienza a descender nuevamente el babrómetro en la Isla, aunque nos demora un anticiclón por el primer cuadrante; los días 1, 2 y 3 de Febrero siguió descendiendo la presión en Cuba; cuyo descenso se acentúa el 4, en que cubre un área de baja presión la parte central de los Estados Unidos, extendiendo sus isobaras hasta el Golfo de México, que influencia nuestro régimen atmosférico y nos ocasiona vientos de la región del S., con temperaturas algo altas; y el día 5 siguió predominando en Cuba ese mismo regimen meteorológico, por continuar bajo la influencia del área de mínima del N.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.20 milímetros (30.13 pulgadas) a las 10 a. m. del 31 de Enero, y 762.20 (30.01) a las 10 a. m. del 4 de Febrero; las mínimas entre 762.77 (30.03) a las 2 p. m. del 31, y 759.20 (29.89) a las 4 a. m. del 4; y las medias diarias entre 763.83 (30.07) del 31, y 760.53 (29.94) del 4. Mayor oscilación en 24 horas 3.00 (0.118) el 4, menor 2.24 (0.089) el 1º. Soplaron vientos del primer cuadrante de 2 a 4 p. m. del 30, de 12 del día a 6 p. m. del 31, a las 6 p. m. del día 1º, de 4 a 6 p. m. y a las 10 p. m. del 2, y de 4 a 10 a. m., y a las 2 p. m. del 3; del segundo de 10 a. m. a 12 del día y de 10 a 12 p. m. del 30, de 8 p. m. de este mismo día a 10 a. m. del 1º y de 8 a 10 p. m. de éste, de 2 a 4 a. m. del 2 y a las 6 p. m. del 3; del tercer cuadrante a las 10 a. m. del 31, de 2 a 4 p. m. del día 1º a las 10 a. m. del 2, y de 2 a. m. del 4 a 12 p. m. del 5; del cuarto de 12 del día a 2 p. m. del 2; del N. a las 8 p. m. del 2; del E. de 6 a 8 p. m. del 30, de 12 p. m. del 2 a 2 a. m. del 3 y a las 12 del día y a las 4 p. m. de este mismo día; del S. de 2 a 8 a. m. del 30 y del 31, a las 12 del día 1º, a las 6 a. m. del 2, y de 8 p. m. a 12 de la noche del 3; y reinó calma a las 8 a. m. del 2. Tuvieron la velocidad de *frescos* en ocasiones, los del tercer cuadrante, que predominaron en los dos últimos días de la semana, y, a veces, los del primer cuadrante el día 3, fluctuando en el resto de la semana entre *flojos* y *fresquitos*. Su velocidad máxima registrada en este Observatorio fué 17.4 metros por segundo (38.9 millas por hora), del SSW., a la 1h y 45m p. m. del día 4. Su mayor recorrido en 24 horas 744 kilómetros (62.3 millas) el 4, que predominó del SSW., y el menor 211 (131.1) el 2, que fué de dirección variable. La atmósfera se mantuvo despejada el primer día de la semana, nublada totalmente en varias horas del día 1º de Febrero, y todo el 3, y estuvo parcialmente nublada en el resto de ella. Las nubes superiores se observaron del tercer cuadrante; las intermedias del mismo y con rapidez del S. el día 3; y las inferiores del S., del primero y del tercer cuadrantes. Se anotó foco cirroso en este último cuadrante el día 31, y casi diariamente neblina en las lomas. Se recogieron 6.1 milímetros (0.24 pulgada) de lluvia en los días 1º, 2 y 3. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 15.01 milímetros (0.591 pulgada) del día 30, y 19.47 (0.767) del 4; las mínimas entre 11.32 (0.446) del 30, y 17.86 (0.703) del 4; y las medias diarias entre 13.56 (0.533) del 30, y 18.84 (0.742) del 4. Mayor oscilación en 24 horas 3.94 (0.156) el día 1º, menor 1.61 (0.063) el 4. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 96 por ciento del 30 y del 3, y 93 del 1º y 4; las mínimas entre 45 del 30, y 78 del 3; y las medias diarias entre 77 del 30, y 90 del 3. Mayor oscilación en 24 horas 51 el 30, menor 18 el 3 y el 4.

Reinó buen tiempo en la semana, que fué generalmente seca, cayendo sólo alguna que otra lluvia en regular cantidad, en determinados puntos, entre los que se cuentan Pinar del Río, Isla de Pinos, Matanzas, Quintana y en el campo del central "Isabel", (Media Luna, Manzanillo) en uno o dos días. Ocurrió neblina en algunas mañanas en diferentes lugares.

Temperatura.—Se mantuvo algo elevada, sobre todo al terminar la semana, en que por efecto del viento reinante de la región del S., se dejó sentir calor a veces. Las temperaturas máximas en este Observatorio, estuvieron comprendidas entre 24º0 centígrado (75º2 Fahrenheit) del día 3, y 29º2 (84º6) del 5; las mínimas entre 15º8 (60º4) del 30, y 22º2 (72º0) del 5; y las medias diarias entre 20º7 (69º3) del 30, y 24º7 (76º5) del 5. Mayor oscilación térmica en 24 horas 10º7 (19º2) el 30, menor 3º8 (6º8) el 3. Temperaturas absolutas: máxima más alta 29º3 (84º7) a las 12 y 45 p. m. del 5, mínima más baja 15º8 (60º4) a las 4 a. m. del 30. Temperaturas medias de la semana: máxima 26º6 (80º0), mínima 19º4 (66º9). Comparadas estas con las de la semana anterior resultaron más altas las máximas en 1º1 (2º0) en Pinar del Río y Gibara, 0º4 (0º1) en este Observatorio, 3º3 (5º9) en Quintana, 1º8 (3º2) en Isabela de Sagua y 2º2 (4º0) en Ceballos; y también más altas las mínimas en 0º8 (1º4) en Pinar del Río, 1º2 (2º2) en este Observatorio, 1º3 (2º3) en Quintana (en donde bajó la mínima hasta 9º0 (48º2) el día 30), 2º6 (4º7) en Isabela de Sagua, 1º5 (2º7) en Ceballos y 3º0 (5º4) en Gibara.

Caña.—Las condiciones del tiempo han sido favorables para la molienda, que la prosiguen varios ingenios, entre los que muelen con regularidad los de la provincia de Pinar del Río, el "San José", "Fidencia", "Zaza", "Vega", "Sugar Company", "Hormiguero", "Mascota" y "Trinidad" de la provincia de Santa Clara,, en la que ha mejorado mucho el estado de la caña, y el "Santa Lucía", de Gibara, que tiene elaborados 1.090 sacos de azúcar; y muelen también, aunque no hacen tareas completas por falta de caña, entre otros el "Vitoria", "Reforma" y "Adela", que se cree no molerán toda la caña de que disponen. El "Santa Isabel" y el "Naranjal" del barrio de Fomento, se espera que empiecen a moler en la semana próxima.

En algunos de ellos hay poco entusiasmo para los trabajos de la zafra. La recolección de caña para la zafra es muy abundante en la provincia de Pinar del Río. En varios lugares se prepararon terrenos e hicieron siembras de la planta en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la caña nueva. Al terminar la semana molían 165 ingenios, que tenían remitidas 378.653 toneladas de azúcar a los distintos puertos de la República, contra 791.368 en igual fecha del año pasado, en que molían 184 ingenios.

Tabaco:—El tiempo ha sido favorable a la cosecha del tabaco, a la que le fueron muy beneficiosas las lluvias de la semana en la provincia de Pinar del Río, a las que, en su mayoría, les hacía falta agua. En la de Santa Clara ha sufrido la hoja principal por los fuertes vientos de Enero, y les serían favorables algunas lluvias más para las *capaduras*. En esa provincia se estima que la cosecha tendrá un cuarenta por ciento de merma. En la finca "La Marianita" se ha dado ya el primer corte a la rama, aunque en corta cantidad; pues la mayoría de las siembras se está aun *desbotonando* allí. Las ventas de la hoja de la cosecha pasada están paralizadas en la provincia de Pinar del Río. En Placetas será corta la cosecha, pero de muy buena calidad.

Frutos Menores:—Las condiciones del tiempo han sido favorables a estos cultivos, que se hallan en buen estado, y es buena su producción. En general no se carece de los frutos del país y frutas, necesarios para el consumo. Se han recolectado diversas clases de frutos menores, así como hortalizas y legumbres; y se han hecho siembras de éstas y aquéllos, que en la provincia de Pinar del Río fueron numerosas e importantes. En la Isla de Pinos empiezan a florecer las toronjas.

Informes Diversos:—Los potreros conservan abundantes pastos y fértiles aguadas en algunos lugares; pero ya en otros, como la provincia de Pinar del Río, por ejemplo, van escaseando unos y otros.

Por esa razón escasea la leche de vaca en algunos lugares.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente satisfactorio, aunque en el término de San Cristóbal han ocurrido algunas bajas en él; y en el resto de la provincia de Pinar del Río es de regular a bueno, su estado sanitario.

También han ocurrido algunas bajas entre los mulos en el expresado término de San Cristóbal.

No hay noticia de que haya ocurrido novedad en el ganado de cerda.

La leche de vaca abastece en general las necesidades del consumo, aunque en Remedios no abunda ni es de buena calidad.

La producción de las aves de corral va aumentando en diversas localidades.

Se sigue recolectando la producción de los apiarios, que resulta abundante.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. Arturo Labrador.—Temperaturas medias: máxima 27º4 (81º3), mínima 18º7 (65º7). Lluvia 31.7 milímetros (1.25 pulgada) en los días 2 y 4.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias caídas durante la semana en esta provincia fueron generales y de regular intensidad. Hubo neblina el día 2. Soplaron vientos de todos los cuadrantes con velocidad de flojos a fuertes, predominando los del segundo y tercer cuadrantes. Se prepararon terrenos e hicieron escasas siembras de caña, así como los trabajos de cultivo de la planta; de la que se recolectó en grandes cantidades, con buen rendimiento, en casi toda la zona cañera de la provincia. La mayoría de los centrales de ella están moliendo con marcha normalizada. Las plantaciones de tabaco se hallan en buenas condiciones, y han recibido gran beneficio con las oportunas lluvias que les han caído en esta semana; pues la mayoría de las vegas sentía la necesidad de ellas para el buen desarrollo de la planta

La hoja que se recolecta da buen rendimiento; y las ventas de la cosecha pasada están paralizadas. Se prepararon terrenos y se hicieron numerosas e importantes siembras de frutos menores en buenas condiciones;; y se recolectó de toda clase de frutos del país, así como hortalizas y legumbres, con buen rendimiento por lo regular. El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno. Los potreros están, en su mayoría, escasos de pastos; y el ganado se reciente por la deficiencia de su alimentación, por lo que disminuye la producción de la leche de vaca; la de las aves de corral es abundante. Máxima presión atmosférica 764.18 milímetros (30.08 pulgadas) el día 30, mínima 760.02 (29.92) el 4. La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 1º1 (2º0), y la mínima en 0º8 (1º4). Temperaturas absolutas: máxima más alta 27º6 (81º7) el día 5, mínima más baja 17º8 (64º0) el 30. Temperaturas medias de la semana: máxima 25º6 (78º1), mínima 19º7 (67º5). Lluvia 25.0 milímetros (0.98 pulgada) en los días 3, 4 y 5.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del SE. el 30 31 y 3, y del SSE. en los demás días, ocurriendo neblina el 4 y 5 hasta las 8 a. m. en el primero de estos dos días, y hasta las 8 y 30 a. m. en el segundo. Temperaturas medias: máxima 29º6 (85º3), mínima 17º1 (62º8). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 15.5 milímeros (0.61 pulgada) en los días 2 y 3.

Hacienda "Rangel", (*Taco-Taco*): Sr. J. García.—Han ocurrido algunas bajas en los ganados vacuno y mular: en los demás, así como en las aves de corral no ocurre novedad. Los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 23º6 (74º5), mínima 17º9 (64º2). Tanto por ciento de sol 35. Lluvia 24.6 milímetros (0.97 pulgada) el día 2.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros, (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 28º5 (83º3), mínima 18º3 (64º9). Lluvia 12.7 milímetros (0.50 pulgada) el 2 y 3.

"Los Mameyes", (*Arroyo Naranjo*): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 22): La semana fué fría y lloviznosa, con vientos fuertes a ráfagas del NE. y E., tanto de día como de noche. Temperaturas medias: máxima 24º9 (76º8), mínima 16º3 (61º3). Tanto por ciento de sol 85. No llovió.—(Semana que terminó el día 29): La temperatura se ha sostenido bastante fría, tanto de día como de noche, y en particular por las mañanas y al caer la tarde, con lloviznas por lo general. Temperaturas medias: máxima 25º3 (77º5), mínima 15º6 (60º1). Tanto por ciento de sol 85. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 25º0 (77º0), mínima 17º6 (63º7). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada) el día 4.

Finca "La Piedra", (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—En la noche del 3 hubo tempestad por el S., con relámpagos y varios aguaceros, que fueron muy favorables para los cultivos. Temperaturas medias: máxima 28º3 (82º9), mínima 18º0 (64º4). La atmósfera estuvo nublada parcialmente en la semana. Lluvia 10.2 milímetros (0.40 pulgada) el 3

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Empiezan a florecer las toronjan. Temperaturas medias: máxima 25º7 (78º3), mínima 19º7 (67º4). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 35.6 milímetros (1.40 pulgada) el 1º y 2, y lloviznas el 3 y 4.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 764.4 milímetros (30.09 pulgadas), mínima 761.4 (29.98). Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Mayor oscilación térmica 8º0 (14º4) el día 30. Temperaturas medias: máxima 25º5 (77º9), mínima 19º5 (67º1). Lluvia 5.0 milímetros (0.20 pulgada) el día 3.

Matanzas: Mis. Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 26º4 (79º5), mínima 19º0 (63º0). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 25.6 (1.01 pulgada) en los días 2 y 3.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina en los días 30, 31, 2, 3, 4 y 5, y rocío el 1º. Estuvo la atmósfera despejada en los días 30, 31, 3 y 5, y nublada parcialmente el 1º, 2 y 4. Reinaron vientos del NE. el 30 y 31, del S. el 1º, y del SE. el 2, 3, 4 y 5. Máxima presión atmosférica 767.34 milímetros (30.21 pulgadas) el día 30, mínima 760.37 (29.93) el 4, media 763.54 (30.06). Temperaturas absolutas: máxima más alta 32º0 (89º6) el día 5, mínima más baja 9º0 (48º2) el 30. Temperaturas medias: máxima 29º7 (85º5), mínima 14º8 (58º6). Lluvia 45.2 milímetros (1.78 pulgada) el 31 y 3.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez.—Temperaturas medias: máxima 29º9 (85º8), mínima 21º3 (70º3). Tanto por ciento de sol 93. No llovió.

Central "Caracas", (*Lajas*): Sr. R. Valdés.—Lluvia 0.8 milímetros (0.03 pulgada) el día 2.

Trinidad: Sr. Dr. C. Meyer.—En la semana predominaron los vientos del W. y N., con cielo nublado. El central Trinidad sigue su zafra normalmente; y se espera que en la semana entrante empiecen a moler el "Santa Isabel" y el "Naranjal", del barrio de Fomento. Tanto los potreros como el ganado se hallan en buen estado. Se siguen recolectando los productos de los apiarios, cuya cosecha resulta abundante. Temperaturas medias: máxima 29º3 (84º7), mínima 16º3 (61º3). Lluvia 22.9 milímetros (0.90 pulgada) el día 5.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las condiciones del tiempo son favorables para la molienda, pues reina seca con temperatura baja. Los centrales muelen sin interrupción habiendo empezado la zafra en la segunda quincena de Enero, el "San José", "Fidencia" y "Zaza" (de Placetas), el "Vega Sugar Company" (de Guayos), el "Hormiguero" (de Camarones) y el "Mascota" (de Rodas). El aspecto de las vegas de tabaco en este término, es regular: la rama principal ha sufrido con los fuertes vientos de Enero; y serían convenientes algunas lluvias más, para el desarrollo de las *capaduras*. Se estima un cuarenta por ciento de merma en la cosecha. Temperaturas medias: máxima 23º7 (74º7), mínima 16º1 (61º0). Tanto por ciento de sol 61. Lluvia, lloviznas el día 2.

Central "Fe", (*Salamanca*): Sr. A. Carranza.—Temperaturas medias: máxima 27º4 (81º3), mínima 18º4 (65º1). No llovió.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Fueron despejados los días 30 y 3, y nublados parcialmente el 31, 1º, 2, 4 y 5. La mañana del 30 fué algo neblinosa. Hubo viento moderado del NE. en los días 30, 31, 2, 3, y 5, variable el 1º y del SW. el 4, con aparatos de lluvia el 1º y 4. Muele ya el central "Reforma" (de Caibarién), y el "Adela" (de Buenavista). Hay poco entusiasmo para los trabajos de la zafra. Temperaturas medias: máxima 25º6 (78º0), mínima 17º2 (62º9). Tanto por ciento de sol 33. Lluvia 7.6 milímetros (0.30 pulgada) el 31 y 5.

Finca "La Marianita", (*Meneses*): Sr. R. Benítez.—En los días 30 y 31 de Enero, y 1º y 3 de Febrero, reinó brisa suave, y el 2, 4 y 5, viento S. muy fuerte, permaneciendo la atmósfera nublada parcialmente en toda la semana. Está moliendo ya el central "Vitoria", aunque todavía no hace tareas completas por falta de caña. Ya se han dado en esta finca ("La Marianita"), los primeros cortes a la hoja del tabaco, aunque en poca cantidad,, pues la mayoría de las siembras de la planta se está *desbotonando* aun. Temperaturas: máxima 28º0 (82º4), mínima 18º0 (64º4). No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—La semana ha sido seca, con temperaturas y vientos muy variables. En los días 4 y 5 sopló S. con grandes neblinas por las madrugadas. El tiempo es muy beneficioso para los cultivos, principalmente para la hoja del tabaco, cuya cosecha será corta, pero de muy buena calidad. Los ingenios de este término continúan moliendo sin interrupción, aunque la zafra ha de ser corta porque no se molerá toda la caña que hay, debido a la situación financiera. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, y abunda el pasto en los potreros; pero sólo se hacen ventas de reses vacunas en pequeños lotes.

Colonia "San Francisco", (*Central Agramonte*): Sr. J. M. Clarck.—En la semana han reinado indicios de lluvia con temperatura alta y viento del S. La zafra continúa con falta de caña para hacer buenas tareas.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Han reinado vientos del NE. en los tres primeros días, del E. el 2 y 3, y del S. el 4 y 5. La atmosfera estuvo nublada parcialmente el 30, 1º, 3 y 4, y despejada el 31, 2 y 5. Temperaturas medias: máxima 29º3 (84º7), mínima 17º4 (63º3). Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada) el día 3.

Colonia "La Gloria": Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 30º6 (87º1), mínima 17º1 (62º8). No llovió.

Colonia "Santa Lucía" (*Nuevitas*): Sr. L. A. Fuchs.—Temperaturas medias: máxima 30º3 (86º5), mínima 14º7 (58º5). Lluvia 0.8 milímetros (0.03 pulgada) el día 30. Estuvo la atmósfera nublada parcialmente el 30, 31, y 1º y despejada el 2, 3, 4 y 5.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 33º3 (91º9), mínima 21º0 (69º8). Lluvia 3.3 milímetros (0.13 pulgada).

Central "Isabel", (*Media Luna*): Sr. J. da Silva.—Reinó viento del NE. de los días 30 al 5, con abundantes cirrus y cúmulos al SW. reinando viento del SE. el 4 y 5. La zafra sigue con regularidad, habiendo parado dos días por ser de fiestas. La caña ha mejorado mucho, y está madurando. Temperaturas medias: máxima 29º0 (84º2), mínima 16º0 (60º8). Temperaturas absolutas: máxima más alta, 31º0 (87º8), mínima más baja 13º0 (55º4) el 27. El día 2 llovió en el campo.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—Esta semana empezó con indicios de perturbación atmosférica por el tercer cuadrante, y otra por el primero, que se alejó por el NE., marchando aquella muy lentamente, y a larga distancia, hacia el NW. Las condiciones agrícolas siguen en el mismo estado de la semana anterior, si bien tienden a mejorar por el buen estado del tiempo. El central "Santa Lucía" se desenvuelve dentro de muy buenas condiciones, pero con escasez de braceros para los trabajos del campo. Ha elaborado 10.090 sacos de azúcar hasta el día 2. Predominó el viento del NE., la atmósfera estuvo nublada parcialmente el 1º, 2 y 3, con neblina hasta las 9 a. m. en estos últimos días. He observado indicios de perturbación al S. a larga distancia. Temperaturas medias: máxima 30º9 (87º6), mínima 18º6 (65º5). No llovió.

LIBRARY
MAR 17 1921
Weather Bureau

LIBRARY
Weather Bureau

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

DE LA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 12 DE FEBRERO DE 1921

Tiempo.—Aumentó la presión atmosférica en Cuba los días 6 y 7, por influencia de un anticiclón que nos demoraba por el N., en las inmediaciones de la costa del Atlántico en los Estados Unidos, y en el Estado de Texas se hallaba un área de baja, por lo que disminuyen después ligeramente las lecturas barométricas en la Isla; y el anticiclón del N., perdiendo en intensidad, se mueve hacia el NE.; continúa descendiendo el barómetro en Cuba el día 9, por influencia del centro de mínima que afecta a las costas del Golfo de México en el Continente Americano; cuyo centro de mínima se mueve algo hacia Cuba, con respecto al día anterior, con vientos de la región del S.; este centro de baja de Tennessee se mueve al NE., hacia la costa del Atlántico en los Estados Unidos el 11, con aumento de intensidad, permaneciendo estacionario casi el barómetro en la parte occidental de la Isla, y descendiendo algo en la oriental; y el día 12, por influencia del anticiclón de la parte posterior de este centro de mínima, que nos fué invadiendo desde el Estado de Texas, en que se hallaba su centro, con lectura barométrica de 770 milímetros (30.16 pulgadas) y temperatura de 8°0 centígrados (46°4 Fahrenheit) cambian aquí los vientos a la región del N., y se inicia algún descenso de la temperatura.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.30 milímetros (30.05 pulgadas) a las 10 a. m. del 10, y 767.20 (30.20) a las 12 de la noche del 12; las mínimas entre 760.90 (29.96) a las 4 p. m. del 10, y 763.40 (30.05) a las 4 a. m. del 12; y las medias diarias entre 762.04 (29.92) del 10, y 765.61 (30.14) del 12. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 3.65 (0.144) el 12, menor 2.40 (0.094) el 6, el 10 y 11. Soplaron los vientos del primer cuadrante de 12 del día a 6 p. m. del 8, de 12 del día a 4 p. m. del 9, y de 8 a 12 p. m. del 12; del segundo de 6 a 8 a. m., a las 12 del día, y a las 10 p. m. del 6, de 4 a. m. a 12 del día y de 12 de la noche del 7 a las 10 a. m. del 8, a las 8 y a las 12 de la noche de este mismo día, de 8 a 10 a. m. y a las 8 p. m. del 9, y a las 4 y a las 8 a. m. del 10; del tercer cuadrante a las 2 p. m. del 6, de 2 a 4 p. m. del 7, y de 2 p. m. del 10 a 2 p. m. del 11; del cuarto cuadrante de 4 a 6 p. m. del 11; del N. de las 8 p. m. del 11 a 6 p.m. del 12; del E. de 6 a 8 p. m., de 12 de la noche del 6 a 2 a. m. del 7 y de 6 a 10 p. m. de este mismo día, a las 10 p. m. del 8, de 2 a 6 a. m., a las 6 y a las 10 p. m. del 9; y del S. de 2 a 4 a. m. y a las 10 a. m. del 6, de 12 de la noche del 9 a 2 a. m. del 10 y a las 6, a las 10 a. m. y a las 12 del día de este mismo. Tuvieron, a veces, la velocidad de *frescos* los vientos del primer cuadrante, que soplaron el 8 y el 9, los de la región del S. que imperaron el 10 y los de la del N. que prevalecieron en la tarde del 11 y el día 12; y fluctuaron entre la de *flojos* y *fresquitos* en el resto de la semana. La mayor velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 14.0 metros por segundo (31.3 millas por hora) del S. a las 11 a. m. del 10, y del N. a las 6h y 40m p. m. del 11. Su mayor recorrido en 24 horas 634 kilómetros (393.9 millas) el 12 que predominó del N., y el menor 307 (190.8) el 6, que fué de dirección variable. Predominó la atmósfera entre despejada y nublada parcialmente, con excepción de los dos últimos días de la semana en que en su mayor parte estuvo totalmente nublada. Las nubes superiores se observaron del primer cuadrante, del N., del tercero y del cuarto cuadrantes; las intermedias del W. y del tercer cuadrante; y las inferiores del S. del segundo cuadrante y del N. Se anotó foco cirroso al N. el 8 y al WNW. el 8; y neblina en las lomas y en el horizonte casi diariamente. Se recogieron solamente 2.5 milímetros (0.10 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio el día 11. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 20.12 milímetros (0.792 pulgada) del 8, y 14.31 (0.563) del 12; las mínimas entre 16.85 (0.663) del 6, y 11.26 (0.443) del 12; y las medias diarias entre 17.97 (0.707) del 6, y 12.72 (0.501) del 12. Mayor oscilación en 24 horas 4.10 (0.161) el 8, menor 1.85 (0.074) el 6. La máxima humedad relativa estuvo comprendida entre 98 por ciento del 8 y 10, y 83 del 12; la mínima entre 73 del 8, y 45 del 10; y las medias diarias entre 78 del 7, y 85 del 9. Mayor oscilación en 24 horas 53 el 10, menor 21 el 12.

La semana fué generalmente seca, ocurriendo algunas libgeras lluvias al efectuarse el cambio del viento del S. al N. por el W. del día 11 al 12. Hubo neblinas por lo regular todas las mañanas: y en Batabanó, al soplar el N. el 12, bajó tanto el agua en el puerto que quedaron varadas las embarcaciones, sin que pudieran hacerse operaciones en ellas.

Temperatura.—Se mantuvo algo alta por lo general, dejándose sentir calor durante la semana con excepción de su último día en que refrescó por efecto de los vientos del N. que predominaron, por influencia del área de máxima presión atmosférica de que tratamos anteriormente, que invadió los Estados del S. del Continente Americano. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 30°1 centígrado (86°2 Fahrenheit) del 7, y 21°4 (70°5) del 12; las mínimas entre 20°9 (69°6) del 6, y 18°0 (64°4) del 12; y las medias diarias entre 24°3 (75°7) del 10, y 19°7 (63°6) del 12. Mayor oscilación térmica en 24 horas 10°6 (19°1) del 7, menor 3°4 (6°1) del 12. Temperaturas absolutas: máxima más alta 30°8 (87°4) a las 2 y 30 p. m. del 6, mínima más baja 17°9 (64°2) a las 9 p. m. del 12. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°5 (81°5), mínima 19°5 (67°1). Comparadas estas con las de la semana anterior, en diferentes lugares de la República, resultó más alta la máxima en 1°6 (2°9) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 1°7 (3°1) en Quintana e Isabela de Sagua, 1°9 (3°4) e igual en Gibara; y más alta, también la mínima, en 2°1 (7°8) en Pinar del Río, 0°1 (0°2) en este Observatorio y Ceballos, 2°2 (4°0) en Quintana, 0°6 (1°1) en Isabela de Sagua y 1°0 (1°8) en Gibara.

Caña.—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la molienda, que la prosiguen con regularidad todos los centrales que están moliendo, aunque muchos de ellos lo hacen con tareas incompletas porque no cuentan con los recursos suficientes para proporcionarse toda la caña que corresponde a la capacidad de sus máquinas y aparatos. Se teme en el término de Placetas que, si no se arregla la situación, dejen de cortar caña algunos colonos, que no están dispuestos a hacerlo si no les pagan la que vayan entregando. En Guantánamo se va normalizando la situación paulatinamente; y el "Santa Lucía", de Gibara, tiene elaborados 17.743 sacos de azúcar. En algunos lugares se prepararon terrenos y se hicieron siembras de la planta, en buenas condiciones. El guarapo de la caña que se está moliendo es, por lo general, de buena graduación. Al terminar la semana estaban moliendo en toda la República, 171 centrales, que tenían remitidas 244.588 toenaladas de azúcar a todos los puertos, contra 528.228 en igual fecha del año pasado, en que molían 184 centrales.

Tabaco.—Las condiciones del tiempo son, en muchos lugares, favorables a la cosecha del tabaco que, aunque corta, será muy buena en la zona de Placetas; en la provincia de Pinar del Río se hallan la mayoría de las siembras en las mejores condiciones para dar un buen resultado, si bien la rama que se está recolectando, con regular rendimiento, no es de muy buenas condiciones, y en Meneses, como hace un mes que no llueve, está necesitando agua, por lo que la mayoría de él está chico, y da regular resultado la rama que se está cortando. Tanto en Pinar del Río, como en Meneses, están paralizadas las ventas de la hoja de la cosecha pasada.

Frutos Menores:—Estos cultivos se hallan generalmente en buenas condiciones, recolectándose toda clase de frutos del país, frutas, hortalizas y legumbres. En Gibara se vende a $2.50 centavos el quintal de maíz y de boniatos, a $4.50 centavos el de cebollas, a $1 cada 20 huevos, y hay abundancia de tomates, si bien escasean algunos otros frutos, tales como plátanos, yuca, papas, *guineos*, y algunos otros frutos. En Placetas ya empiezan a abastecer las necesidades del consumo, para el que había necesidad de traer de fuera todos los frutos del país. Se han hecho siembras de diversas clases de frutos del país, y de cebollas, frijoles, tomates, lechugas, coles, maíz, y otros varios frutos. El aspecto de todas las siembras es bueno hasta el presente.

Informes Diversos: Al terminar la semana están faltos de pastos los potreros del término de Santa Clara, y carecen del necesario para sostener gordo el ganado que contienen, en la provincia de Pinar del Río. En la de Camagüey está muy escasa el agua de los ríos.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, salvo casos aislados que ocurren de carbunclo sintomático en la provincia de Pinar del Río y en el término de la de Santa Clara, por lo que se les aplica la vacuna preventiva de esa enfermedad, de la que se distribuyeron 950 dosis por la Secretaría de la Junta de Agricultura de la expresada provincia de Santa Clara. En Placetas está muy gordo el ganado, pero no se presentan compradores para él; y en algunos lugares de Camagüey sufre sed por estar escasa el agua de los ríos.

En el ganado de cerda ocurre mortandad por la "pintadilla" en el término de San Cristóbal y en el Cotorro. Las aves de corral y sus productos abundan en algunas localidades, y escasean en otras. La leche de vaca escasea en varios puntos. Los apiarios siguen en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 29°8 (85°6), mínima 21°6 (70°9). Lluvia 9.6 milímetros (0.38 pulgada) el día 12.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana fueron de carácter parcial en esta provincia durante la semana. Ocurrieron neblinas en los días 6 y 10. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, con velocidad moderada, predominando los del segundo y tercero. Se prepararon terrenos en escasa extensión, y se hicieron limitadas siembras de caña, en buenas condiciones; y la que se recolectó para moler dió buen rendimiento. Los centrales que muelen, lo hacen con marcha regularizada; y la densidad del guarapo es buena en general. Terminadas las siembras de tabaco, se hallan la mayoría de las plantaciones en las mejores condiciones para dar un buen resultado. La rama que se recolecta da regular rendimiento, y no es de muy buenas condiciones. Las ventas de las de la cosecha anterior están paralizadas, y hay por vender varios lotes de ellas. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de toda clase de frutos del país, en buenas condiciones, así como de hortalizas y legumbres; y se recolectaron de toda clase de esos frutos, con buen rendimiento por lo general. El estado sanitario del ganado es generalmente de regular a buno, no existiendo enfermedad epidémica alguna, y solo ocurren casos aislados de

carbuncle sintomático, cuya propagación se evita con la aplicación de la vacuna preventiva. Los potreros, en su mayoría carecen de los pastos suficientes para sostener, en buen estado de gordura, el ganado que contienen. La producción de la leche de vaca es escasa, y abundante la de las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 767.18 milímetros (30.20 pulgadas) el día 12, mínima 761.19 (29.97) el 8. La semana fué templada, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 1º6 (2º9), y la mínima en 2º1 (3º8). Temperaturas absolutas: máxima más alta 28º0 (82º4) el día 10, mínima más baja 20º4 (68º7) el 12. Lluvia 28.0 milímetros (1.10 pulgada) el 10 y 11.

Hacienda "Rangel", (*Taco-Taco*): Sr. J. García.—En los ganados de cerda y vacuno siguen reinando las epizootias de la "pintadilla y del "carbuncle sintomático" respectivamente, sin que ocurra novedad en los demás ganados ni en las aves de corral. Los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 23º9 (75º0), mínima 19º3 (66º7). Tanto por ciento de sol 45. Lluvia 11.7 milímetros (0.46 pulgada) el día 11.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros, (*Quinta de los Molinos*): Sr. Dr. E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 30º8 (87º4), mínima 19º5 (67º1). Lluvia 5.1 milímetros (0.20 pulgada) el día 11.

Los Mameyes, (*Arroyo Naranjo*): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 5): Empezó la semana con temperatura baja, sucediéndose luego la alta a mediados de la semana. Hubo neblinas densas por las mañanas y noches, aclarando luego y refrescando después. Temperaturas medias: máxima 31º3 (88º3), mínima 17º4 (63º3). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.—(Semana que terminó el día 12): En la semana hubo cinco días de sol, nublándose el 11 en que cayeron algunos chubascos. En los primeros días de la semana fueron claras las noches, y después del 11 han sido algo cubiertas. Las mañanas fueron neblinosas, y hubo abundante rocío. Temperaturas medias: máxima 31º1 (88º0), mínima 18º6 (65º5). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 6.3 milímetros (0.25 pulgada) el día 11.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 25º0 (77º0), mínima 17º7 (63º9). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 4.0 milímetros (0.16 pulgada) el 11.

La Piedra (*Cotorro*): Srta. Silvia Interian.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente en toda la semana, en la que ocurrieron neblinas en los días 8, 9, 10 y 11. Las lluvias fueron muy convenientes para las plantaciones de frijoles, así como para hacer siembras de maíz y boniatos. En esta comarca ocurre mortandad en las crías del ganado de cerda, y las aves de corral abundan, así como sus productos. Temperaturas medias: máxima 29º9 (85º3), mínima 18º0 (64º4). Lluvia 17.8 milímetros (0.70 pulgada) el día 11.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—(Semana que terminó el día 5): La semana fué templada, a excepción de las noches desde las 9 p. m. hasta las 10 a. m. que se sintió frío. La atmósfera permaneció despejada. Temperaturas medias: máxima 31º0 (87º8), mínima 22º6 (72º7). Lluvia 35.6 milímetros (1.40 pulgada) el día 3.—(Semana que terminó el día 12): Se acentuaron los fríos, aunque durante el día se sentía la temperatura templada, el viento del N. que soplaba por las noches, rolando al NE., la hacía descender. Hubo días en que la bahía estuvo en seco, sin poderse hacer operaciones en las embarcaciones. En las mañanas ocurrieron neblinas, y la atmósfera estuvo despejada toda la semana. Temperaturas medias: máxima 30º1 (86º2), mínima 22º3 (72º1). No llovió.

Santa Bárbara, (*Isla de Pinos*): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 27º4 (81º3), mínima 20º9 (69º6). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 6.1 milímetros (0.24 pulgada) el día 11, y lloviznas el 12.

Mc Kinley, (*Isla de Pinos*): Sr. Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 27º8 (82º0), mínima 21º6 (70º9). Tanto por ciento de sol 21. Lluvia 54.6 milímetros (2.15 pulgadas) el 1º y 2, y lloviznas el 3 y 5.—(Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 28º7 (83º7), mínima 21º6 (70º9). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 0.8 milímetros (0.03 pulgada) el 11.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 765.4 milímetros (30.13 pulgadas) el día 12, mínima 761.4 (29.98). Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Máxima oscilación térmica 8º0 (14º4) el día 8. Temperaturas medias: máxima 27º7 (81º9), mínima 21º0 (69º8). Lluvia 4.0 milímetros (0.16 pulgada) el día 12.

Matanzas: Miss. Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 27º8 (82º0), mínima 19º8 (67º6). Tanto por ciento de sol 88. Lluvia 26.6 milímetros (1.05 pulgada) el día 12.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Hoy (12) se inicia una nueva ola de frío; el barómetro sube con franqueza desde la media noche de ayer. La zafra continúa; pero con grandes esfuerzos. Temperaturas medias: máxima 28º9 (84º0), mínima 17º7 (63º9). No llovió.

Central "San Vicente", (*Jovellanos*): Sr. M. González.—(Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 29º1 (84º4), mínima 19º6 (67º3). No llovió.—(Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 29º1 (84º4), mínima 19º3 (66º7). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Ocurrieron neblinas en los días 6, 7, 8, 9, 10 y 11. La semana fué despejada, excepto el día 12 en que estuvo la atmósfera cubierta. Reinaron vientos del SE. el 6 y 10, del E. el 7, 8 y 9, del S. el 11, y del N. el 12. Máxima presión atmosférica 767.97 milímetros (30.23 pulgadas) el día 12, mínima 762.82 (30.03) el 10, media 765.46 (30.13). Temperaturas absolutas: máxima más alta 33º0 (91º4) el 6, 7, 8 y 10, mínima más baja 15º0 (59º0) el 10 y 11. Temperaturas medias: máxima 31º4 (88º5), mínima 17º0 (62º6). No llovió. Humedad relativa media 72.0 por ciento.

Granja Escuela de Matanzas, (*Colón*): Sr. Dr. I. Pérez.—(Semana que terminó el día 5): El día 30 reinó viento del NW. con frío, y el 31 y 1º tuvo el viento la misma dirección, con fuerza de fresco. El 2 y el 5 fué calmoso del SE., y el 3 y 4 fresco de la misma dirección. En toda la semana estuvo la atmósfera nublada, ex-

29º7 (85º5), mínima 22º1 (71º8). No llovió.—(Semana que terminó el día 12).—Reinó viento calmoso del E. el 6, 7, 8 y 9, del NE el 10, del S. el 11, y fresco del NW el 12, fueron cubiertos los días 6, 7, 8 y 9, y despejados el 10, 11 y 12. Temperaturas medias: máxima 29º4 (84º9), mínima 20º6 (69º1). Tanto por ciento de sol 49. No llovió.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez.—Temperaturas medias: máxima 31º6 (88º9), mínima 21º9 (71º4). Tanto por ciento de sol 93. Lluvia 5.0 milímetros (0.20 pulgada) el día 11.

Washington Sugar Company, (*Hatuey*): Sr. J. M. Faz.—Temperaturas medias: máxima 24º1 (75º4), mínima 12º7 (54º9). En toda la semana estuvo la atmósfera despejada, y no llovió.

Trinidad: Sr. Dr. C. Meyer.—No ha ocurrido novedad alguna en la semana. Temperaturas medias: máxima 31º0 (87º8), mínima 16º0 (60º8). Lluvia 0.5 milímetros (0.02 pulgada) el día 6.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los potreros de este término están faltos de pastos. Hay escasez de leche de vaca, y de queso del país. Hacen falta lluvias para el desarrollo de los frutos menores. El estado sanitario del ganado es bueno, aunque ocurren casos de muerte por el carbuncle sintomático, que se combate con la vacuna preventiva: de ella se han distribuído 950 dosis. Los caminos están en condiciones favorables para la zafra. Predominó en la semana la atmósfera despejada. Temperaturas medias: máxima 24º8 (76º6), mínima 17º0 (62º6). No llovió.

Central "Fe", (*Salamanca*): Sr. A. Carranza.—Temperaturas medias: máxima 27º6 (81º7), mínima 18º1 (64º6). No llovió.

Finca "La Marianita", (*Meneses*): Sr. R. Benítez.—Los días 7, 8, 9, 10 y 11 fueron despejados, con brisa suave, y el 6 y 12 nublados parcialmente, con calma en aquel y brisa suave en éste. El central "Victoria" sigue moliendo con regularidad. Hace un mes que no llueve, por lo que necesita agua la cosecha del tabaco, de la que se está cortando alguna rama; pero la mayoría del poco que se ha sembrado, está chico. No hay demanda alguna por los *tercios* que quedan de la hoja de la cosecha pasada. Temperaturas medias: máxima 29º0 (84º2), mínima 20º0 (68º0). No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca, con temperatura muy variable y densas neblinas por las mañanas. Predominaron los vientos del NE. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción, aunque únicamente, por la escasez de recursos, les falta caña para hacer tareas completas; y de no resolverse esta situación tendrán que parar, pues los colonos no están dispuestos a seguir cortando caña, si no se la pagan. Las condiciones del tiempo son muy favorables para la cosecha del tabaco; pero esta será muy corta. Los frutos menores ya empiezan a abastecer la plaza, que hasta ahora había necesidad de traerlos de fuera. El ganado se halla en muy buen estado de gordura, por la abundancia de pasto; pero no se presentan compradores para él.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente el día 6, despejada el 7, 8, 9, 10 y 11, y cubierta el 12. Reinaron vientos del NE. el 6, 7, 8, 9 y 11, del E. el 10, y del W. el 12. Temperaturas medias: máxima 31º2 (88º2), mínima 17º5 (63º5). No llovió.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. Carlos Iglesias.—(Semana que terminó el día 5): Reinaron vientos del primero y tercer cuadrantes. La atmósfera ha estado desde despejada hasta cubierta. Sigue la escasez de agua en los ríos, por lo que el ganado sufre sed. Se han hecho siembras de tomates, cebollas, lechugas, coles, etc. Temperaturas medias: máxima 26º2 (79º2), mínima 24º1 (75º4). Lluvia 5.8 milímetros (0.23 pulgada) el día 5, y lloviznas el 30 y 1º.—(Semana que terminó el día 12): El viento tuvo dirección entre el primero y tercer cuadrantes. La atmósfera estuvo de despejada a nublada parcialmente: sigue la escasez de agua en los ríos, y el ganado sufriendo sed. Se continuaron las siembras de cebollas, tomates, lechugas, coles, etc. Temperaturas medias: máxima 29º1 (84º4), mínima 14º1 (57º4). No llovió.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante los días 6 y 7 estuvo la atmósfera cubierta por denso velo nimboso, y las lluvias que ocurrieron en esos días, fueron generales, aunque de escasa intensidad. El 8, 9, 10 y 11, fueron despejados y nublado parcialmente el 12. Predominaron los vientos del NE., excepto el día 7 que fué calmoso del SE., y el 12 del NW. Máxima presión atmosférica 763.33 milímetros (30.05 pulgadas) el día 7, mínima 762.03 (30.00) el 11. Temperaturas absolutas: máxima más alta 27º0 (80º6), mínima más baja 21º0 (69º8) el 12. Temperaturas medias: máxima 26º6 (79º9), mínima 23º0 (73º4). Mayor oscilación térmica 6ü0 (10º8) el día 12, menor 2º0 (3º6) el 6. Lluvia 7.6 milímetros (0.30 pulgada) el 6.

"La Gloria",: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 31º3 (88º3), mínima 17º3 (63º1). Lluvia 2.3 milímetros (0.09 pulgada) el 6 y 7.

Colonia "Santa Lucía", (*Nuevitas*): Sr. L. A. Fuchs.—En la semana estuvo la atmósfera despejada, excepto el día 9, que fué nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31º6 (88º9), mínima 15º9 (60º6). No llovió.

Central "Francisco" (*Santa Cruz del Sur*): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 29º3 (84º7), mínima 20º8 (69º4). No llovió.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—Se ha podido observar la entrada en el mercado, de maíz, a $2.50 centavos el quintal, boniatos al mismo precio, cebollas a $4.50, huevos a 20 por $1, y tomates en abundancia; y que escasean los plátanos, yuca, papas, *guineos* y otros frutos. El central "Santa Lucía" sigue moliendo en las mismas condiciones de la semana anterior. El día 10 hizo 16.315 arrobas de azúcar, que envasó en 1.255 sacos, y hasta ese día tenía elaborados 17 mil 743 sacos. Predominaron vientos del NE., y la atmósfera estuvo despejada. Temperaturas medias: máxima 30º9 (87º6), mínima 17º5 (63º7). No llovió.

Guantánamo: Sr. I. Castellanos.—La atmósfera estuvo despejada, y el viento fué variable. Máxima presión atmosférica 765.00 milímetros (30.12 pulgadas), mínima 760.00 (29.92). La situación se va normalizando paulatinamente, y los ingenios muelen con alguna regularidad, aunque escasean los trabajadores. Temperaturas absolutas: máxima más alta 30º0 (86º0), mínima más baja 18º0 (64º4). Mayor oscilación térmica 11º0 (19º8). Temperaturas medias: máxi-

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

LIBRARY ☆ APR 1 - 1921 ☆ Weather Bureau

LA SEMANA QUE TERMINO EL DIA 19 DE FEBRERO DE 1921

Tiempo.—Por influencia del anticiclón que al terminar la semana anterior se encontraba en el Estado de Texas, en los Estados Unidos de América, que se movió el día 12 por el N. nuestro hacia el E., aumentó la presión atmosférica en Cuba con respecto al día anterior; y los días 13, 14 y 15 seguimos bajo la influencia de ese anticiclón. El 16 desciende nuevamente la presión atmosférica en la Isla, por alejarse el anticiclón hacia el primer cuadrante en dirección a las inmediaciones de las Bermudas; descenso del barómetro que continúa el día 17, demorándonos aun el anticiclón por las cercanías de las Bermudas; y en el Estado de Dakota del Sur, en el Continente Americano, existe un área de máxima con temperatura de 16°0 centígrados bajo cero (3°0 sobre cero Fahrenheit); continúan el 18 disminuyendo las alturas barométricas en Cuba, y el anticiclón de Dakota del Sur se movió hacia el S. de la región de los Lagos, continuando el otro anticiclón aun por las inmediaciones de las Bermudas; el 19 la presión atmosférica se mantuvo casi estacionaria en la Isla, demorándonos débiles presiones por el cuarto cuadrante; y en el Estado de Minnesota se presenta una intensa área de máxima, con lectura barométrica en su centro de 784 milímetros (30.87 pulgadas) y temperatura de 23°0 bajo cero centígrados (9°4 bajo cero Fahrenheit).

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 770.00 milímetros (30.32 pulgadas) a las 10 a. m. del 14, y 764.15 (30.08) a las 10 a. m. del 19; las mínimas entre 767.00 (30.20) a las 4 a. m. del 13, y 761.20 (29.97) a las 4 p. m. del 19; y las medias diarias entre 767.97 (30.24) del 14, y 762.69 (30.08) del 19. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 3.95 (0.156) el 19, menor 2.10 (0.083) el 16. Predominaron los vientos del primer cuadrante de 2 a. m. a 8 p. m. del 13, de 12 del día a 4 p. m. del 14, de 10 a. m. a 8 p. m. del 15, de 12 del día a 8 p. m. del 16, de 10 a. m. a 10 p. m. del 17, de 10 a. m. a 6 p. m. del 18, y de 12 del día a 4 p. m. del 19; del segundo de 8 a 12 p. m. del 14, de 4 a 8 a. m. y de 12 p. m. del 15 a 10 a. m. del 16, de 2 a 8 a. m. del 17, de 2 a 8 a. m. y de 10 p. m. del 18 a 10 a. m. del 19, y de 10 a 12 p. m. de este mismo día; del E. a las 10 p. m. del 13, a las 10 a. m. y a las 6 p. m. del 14, a las 10 p. m. del 15 y del 16, a las 12 p. m. del 17, a las 8 p. m. del 18, y de 6 a 8 p. m. del 19; y del S. de 12 p. m. del 18 a 8 a. m. del 14, a las 2 a. m. del 15, y a las 12 p. m. del 16. Tuvieron la velocidad de *frescos* los del primer cuadrante que predominaron en las primeras horas del 13, y en las horas centrales en los demás días de la semana, teniendo a veces caracteres de *brisote*, y fluctuaron en el resto de ella entre la de *flojos* a *fresquitos*. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 13.4 metros por segundo (30.0 millas por hora) del ENE., a las 2h y 35m p. m. del 17. Su mayor recorrido en 24 horas 612 kilómetros (380.3 millas) el 13, que predominó del NNE., y el menor 367 (228.0) el 14, que imperó del ESE. Prevaleció la atmósfera entre despejada y nublada parcialmente en la semana, con excepción de la mañana del día 18 y la tarde del 19, que fueron totalmente nubladas. Las nubes superiores se observaron del tercer cuadrante; e igualmente las intermedias; y las inferiores del primer cuadrante, del E. y del segundo cuadrante. Se anotó foco cirroso al WSW en la tarde del 17, al SW. en la mañana del 18, y alguna convergencia de los "cirrus", no bien definida, al NE., en la tarde de este mismo día. Se presentó bruma en las lomas y en el horizonte el 14 y el 15, y neblina casi diariamente. Sólo hubo ligeras lloviznas durante la semana en la tarde del 19. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 13.54 milímetros (0.533 pulgadas) del 14, y 18.01 (0.709) del 19; las mínimas entre 10.99 (0.432) del 15, y 14.20 (0.559) del 19; y las medias diarias entre 12.61 (0.496) del 15, y 16.00 (0.630) del 19. Mayor oscilación en 24 horas 3.81 (0.150) el 19, menor 1.54 (0.061) el 14. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre la saturación del 13, y 90% del 15 y del 17; la mínima entre 68 del 13 y del 17, y 54 del 14 y del 16; y las medias diarias entre 71 del 15, y 83 del 19. mayor oscilación en 24 horas 44 el 14, menor 22 el 17.

La semana fué seca, cayendo sólo ligeras lluvias en uno o dos días, en muy pocos lugares, a pesar de lo cual, las lluvias del día 15 hicieron suspender los trabajos del campo en Baracoa. En Meneses hace mucha falta el agua para el tabaco, y se sintieron truenos el 19, y en Trinidad ocurrieron algunas descargas eléctricas en esa misma fecha. En Remedios reinó en toda la semana, viento molesto del NE., que levantaba mucho polvo y basuras en las calles de la población.

Temperatura.—Refrescó algo con respecto a la semana pasada, sobre todo en sus primeros días. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 22°0 centígrados (71°6 Fahrenheit) del 13, y 27°2 (81°0) del 19; las mínimas entre 15°5 (60°0) del 14, y 18°7 (65°7) del 17; y las medias diarias entre 19°7 (67°5) del 13, y 21°8 (71°2) del 17. Mayor oscilación térmica en 24 horas 9°1 (16°4) el 14, menor 4°5 (8°1) el 13. Temperaturas absolutas: máxima más alta: 28°2 (82°8) a las 11 y 45 a. m. del 19, mínima más baja 15°5 (60°0) a las 6 a. m. del 14. Temperaturas medias de la semana: máxima 24°8 (76°6), mínima 17°6 (63°7). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más bajas la max. en 2°9 (5°2) en P. del Río, 3°7 (6°7) en este Observatorio, 3°1 (5°6) en Quintana, 1°9 (3°4) en Isabela de Sagua, 2°8 (5°0) en Ceballos y 2°0 (3°6) en Camagüey: más bajas también las mínimas en 3°5 (6°3) en Pinar del Río, 1°9 (3°4) en este Observatorio, 5°5 (9°9) en Quintana, 0°4 (0°7) en Ceballos, 3°4 (6°1) en Camagüey, y fué mayor en 0°8 (1°4) en Isabela de Sagua. En Hatuey llegó a bajar la temperatura a 7°0 (44°6) el día 14.

Caña:—Las condiciones del tiempo en la semana han sido muy favorables para la molienda, que la continúan sin interrupción 179 centrales en toda la República, si bien algunos lo hacen con marcha irregular por la escasez de caña. El central "Isabel", de Media Luna, tiene envasados 50.000 sacos de azúcar. En algunos lugares se han preparado terrenos, aunque generalmente en corta extensión, y se han hecho algunas siembras de caña de poca importancia. En el término de Santa Clara ha habido que suspender el trabajo de los arados por lo dura que está la tierra. En general tiene buena densidad el guarapo. De los 179 ingenios que están moliendo, se han mandado a los puertos de la República 670.891 toneladas de azúcar; y en igual fecha del año pasado, en que molían 185 ingenios, se habían remitido 1.118.087 toneladas.

Tabaco:—Tanto en la provincia de Pinar del Río, como en Placetas tienen buen aspecto las siembras de tabaco, esperándose que en el último punto citado será la cosecha de muy buena calidad, aunque corta. Donde más se ha sembrado ha sido en Cabaiguán, esperándose que si el tiempo sigue favorable a la planta, se obtendrá allí una cosecha abundante. En Meneses están haciéndole mucha falta las lluvias; lo que unido al poco tabaco que se ha sembrado allí, dará por resultado una cosecha sumamente corta. La recolección de la hoja está dando buen rendimiento en Pinar del Río, en donde están paralizadas las ventas de lo que queda de la cosecha anterior.

Frutos Menores:—Se han preparado terrenos y hecho siembras de diversos frutos, entre los que se cuentan las de tomates, cebollas, maíz y boniatos, que se siguen haciendo en la Granja Escuela de Camagüey, así como de hortalizas y legumbres. En varios lugares les hacen falta lluvias, ocurriendo en Placetas que las siembras hechas allí son escasas. En Baracoa hubo que suspender los trabajos del campo por la lluvia que cayó allí el día 15. En diversos lugares se recolectaron plátanos, boniatos, ñames, maíz papas, malangas, hortalizas y legumbres con rendimiento de regular a bueno. En Remedios es suficiente la producción de estos frutos para abastecer las necesidades del consumo.

Informes Diversos:—Ya va escaseando el pasto en los potreros; y en Camagüey está también escasa el agua en los ríos, y en Placetas se están secando las aguadas de los potreros.

El ganado vacuno se sostiene generalmente, en buen estado sanitario, aunque en las provincias de Pinar del Río y Camagüey suelen ocurrir algunos casos aislados de "carbuncio sintomático", cuya propagación se evita con la aplicación de la vacuna preventiva de esa enfermedad.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Tampoco la ocurre en las aves de corral que abundan, así como sus productos, en algunos lugares, y escasean en otros, aunque en todos siguen generalmente caros.

La leche de vaca continúa disminuyendo, por lo que, particularmente en Remedios, aumenta la cantidad de agua que se le mezcla.

Los apiarios siguen en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°0), mínima 17°4 (63°0). No llovió.

Pinar del Río: Señor Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha reinado seca en toda la provincia durante la semana: en la que soplaron vientos de todos los cuadrantes, moderados por lo general y predominaron los del primero. Se preparó poca extensión de terreno para las siembras de caña, que se hicieron escasas; y se recolectó en toda la zona azucarera, para la molienda, con buen rendimiento. Los centrales que muelen en esta provincia lo hacen con marcha regularizada, y el guarapo es de buena densidad. Las plantaciones de tabaco están por lo regular en muy buenas condiciones, y se desarrollan bien. La recolección de la hoja se hace con buen rendimiento. Las ventas de la cosecha anterior están paralizadas. Se prepararon tierras y se hicieron numerosas e importantes siembras de frutos menores, y de hortaliza. Se recolectaron plátanos, boniatos, ñames, maíz, papas, malangas, y otros varios frutos del país, así como hortalizas y legumbres, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente bueno, no existiendo enfermedad alguna con carácter epidémico, sin embargo de que en el vacuno ocurren casos aislados de "carbuncio sintomático", cuya propagación se evita aplicándosele la vacuna preventiva de esa epizootia. Los potreros se encuentran en su mayoría escasos de pastos y de fértiles aguadas. La producción de la leche de vaca es insuficiente para cubrir las necesidades del consumo; y las aves de corral y sus productos abundan, aunque se sostienen altos sus precios. Máx. presión atmosférica 768.13 milímetros (30.24 pulgadas) que ocurrió el día 14, mínima 762.41 (30.02) el 19. La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con la de la anterior, resultaron bás bajas, la máxima en 2°9 (5°2), y la mínima en 3°5 (6°3). Temperaturas absolutas: máxima más alta 27°0 (80°6) el día 19, mínima más baja 17°4 (63°3) el 13. Temperaturas medias de la semana: máxima 24°3 (75°7), mínima 18°3 (64°9). No llovió.

Herradura: Sr. J. Wellwood.—Reinaron vientos del E. el 13 y 14, del W. el 15, y del NE. el 17, 18 y 19. Temperaturas medias: máxima 28°3 (82°9), mínima 13°9 (57°0). Tanto por ciento de sol 87. No llovió.

Hacienda "Rangel" (*Taco-Taco*): Sr. J. García.—Los ganados y las aves de corral siguen sin novedad; y los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 22°0 (71°6), mínima 14°6 (58°3). Tanto por ciento de sol 67. No llovió.

Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros, (*Quinta de los Molinos*): Sr. Dr. E. Márquez.—Temperaturas medias: máxima 27°7 (81°9), mínima 14°5 (58°1). Lluvia 1.0 milímetro (0.04 pulgada) el día 19.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 25°0 (77°0), mínima 14°9 (58°8). Tanto por ciento de sol 96. No llovió.

"La Piedra" (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—En esta zona están sufriendo los cultivos por la falta de lluvias. El ganado vacuno se halla en regulares condiciones por la falta de pasto. Las aves de corral se encuentran en buen estado. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en la semana. Temperaturas medias: máxima 27°1 (80°8), mínima 17°6 (63°7). No llovió.

Santa Bárbara, (*Isla de Pinos*): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 24°8 (76°7), mínima 18°3 (65°0). Tanto por ciento de sol 78. Lluvia, lloviznas el día 19.

Mc Kinley, (*Isla de Pinos*): Sr. Geo T. Young.—(Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 29°4 (84°9), mínima 21°9 (71°4). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 0.8 milímetros (0.03 pulgada) el 11.—(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 27°1 (80°8), mínima 21°1 (70°0). Tanto por ciento de sol 25. No llovió.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión barométrica 768.4 milímetros (30.25 pulgadas), mín. 762.4 (30.02). Reinaron vientos del 1er. cuadrante. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) el 14 y 19. Temperaturas medias: máxima 23°5 (74°3), mínima 18°1 (64°6). Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgada) el día 19.

Matanzas: Miss. Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 25°9 (78°6), mínima 17°4 (63°3). Tanto por ciento de sol 66. No llovió.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—La zafra continúa en esta zona sin interrupción. En la noche del 18 se observaron fuertes bandas de cirrus, orientados del NE. al SW.; y halo lunar. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°2), mínima 16°0 (60°8). Lluvia 8.6 milímetros (0.34 pulgada) el 19.

Central "San Vicente" (*Jovellanos*): Sr. M. González.—Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°3), mínima 15°3 (66°7). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—La atmósfera estuvo despejada el 13, 14, 15, 16 y 17, nublada parcialmente el 18, y cubierta el 19. Reinaron vientos del NE., excepto el 16 que fué del SE. Máxima presión atmosférica 770.97 milímetros (30.35 pulgadas) el día 13, mínima 760.27 (29.93) el 19, media 767.13 (30.20). Temperaturas absolutas: máxima más alta 31°0 (87°8) el 19, mínima más baja 9°0 (48°2). Temperaturas medias: máxima 28°3 (82°9), mínima 11°5 (52°7). No llovió. Humedad relativa media 64.5 por ciento.

Granja Escuela de Matanzas (*Colón*): Sr. Dr. I. Pérez.—Reinó viento frío del N. el 13 y 14, calmoso del N. el 15 y del NW. el 19, y fresco del NW. el 16, 17, y 18. Estuvo la atmósfera despejada el 13, 14, 15 y 16. y nublada el 17, 18 y 19. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°3), mínima 17°0 (62°6).

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez.—Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°5), mínima 22°7 (72°9). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.

Washington Sugar Company (*Hatuey*): Sr. J. M. Faz.—Temperaturas medias: máxima 21°9 (71°4), mínima 9°6 (49°3). La mínima más baja fué 7°0 (44°6) el 14. No llovió. La atmósfera estuvo despejada toda la semana.

Trinidad: Sr. Dr. C. Meyer.—De los días 13 al 18 ha prevalecido el tiempo seco, con vientos del W. y NW. El 19 cambió el viento al S., y llovió copiosamente con algunas descargas eléctricas. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°0), mínima 15°9 (60°6). Lluvia 2.0 milímetros (0.08) el día 19.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha perdominado el tiempo solo en la semana en todo este término, con atmósfera despejada, muy conveniente para sostener secos los caminos por estar muy dura la tierra. Ha tenido que suspenderse el trabajo de los arados en varios lugares: además hacen falta lluvias para varios cultivos. La temperatura se ha sostenido algo alta en las horas del mediodía, y las noches fueron frescas. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 24° y 21° (75°2) y (69°8), y la mínima entre 16° y 13° (60°8) y (55°4). Temperaturas medias: máxima 22°1 (71°8), mínima 14°5 (58°1). Tanto por ciento de sol 80.8.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—(Semana que terminó el día 12): El 10 hubo fuerte neblina, y el 11 indicios de lluvia. Fueron despejados el 8, 9 y 10, nublados parcialmente el 6, 7 y 12, y cubierto el 11. Muelen los ingenios "Reforma", "San Agustín" y "Adela". No se carece de frutos del país, y hay existencia de las frutas propias de la estación. Va escaseando la leche de vaca, que se expende al público adulterada. Hay mucho polvo en las calles y caminos, que resulta molesto. No hay noticias de que ocurra novedad en las aves y ganados. Temperaturas medias: máxima 26°8 (80°3), mínima 18°4 (65°1). Tanto por ciento de sol 40. No llovió.—(Semana que terminó el día 19): Ha reinado durante esta semana viento del NE., molesto, por levantar mucho polvo y basuras, sobre todo en las calles de esta ciudad. La atmósfera ha sido brumosa del 17 al 19. Continúan moliendo los ingenios cercanos a esta población, presentándose el tiempo propicio para los trabajos de la zafra. En el mercado hay frutos del país, huevos, y aves, suficientes para satisfacer las necesidades del consumo. Va siendo menor la cantidad de leche que se expende al público, por lo que es mayor la de agua que se le mezcla. Los potreros se van resintiendo por la falta de lluvias, mas no se sabe que haya enfermedades en los ganados. Temperaturas medias: máxima 23°0 (75°1), mínima 18°9 (66°0). Tanto por ciento de sol 34. No llovió.

Finca "La Marianita", (*Meneses*): Sr. R. Benítez.—La atmósfera ha estado despejada en la semana, con viento suave de la brisa, excepto el día 19 que fué nublado parcialmente, con chubascos y truenos. Sigue moliendo con toda regularidad, el central "Victoria". Los vegueros se quejan de la falta de lluvias; y todo hace suponer que la cosecha de tabaco será sumamente corta, tanto por lo poco que hay sembrado, como por lo mal que le vienen las condiciones del tiempo. Temperaturas: máxima 26°0 (78°8), mínima 17°0 (62°6). No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa el tiempo seco, habiendo caído sólo lloviznas el día 19, que no llegaron a mojar la capa vegetal del terreno. Ya está empezando a sentirse la falta de agua en los cultivos en general; y particularmente en los potreros, a los que se le están secando las aguadas. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción; y el tabaco, aunque es escasa la cosecha, presenta aspecto de ser de buena calidad: donde más se ha sembrado es en la zona de Cabaiguán, donde, si le sigue favoreciendo el tiempo, resultará abundante la cosecha. Las siembras de frutos menores son muy escasas.

Colonia "San Francisco", (*Central "Agramonte"*): Sr. J. M. Clarck.—(Semana que terminó el día 12): Durante la semana ha reinado alta temperatura y viento del S., a excepción del sábado por la tarde que refrescó después de un ligero chubasco del N. La zafra continúa con marcha irregular. Temperaturas: máxima 33°0 (91°4), mínima 16°0 (60°8). No llovió.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente en toda la semana; en la que reinaron vientos del N. y NE. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°1), mínima 17°1 (62°8). Lluvia 0.7 milímetro (0.03 pulgada) el 17 y 18.

Granja Escuela (*Camagüey*): Sr. C. Iglesias.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, con poca velocidad. Hubo tres días de lloviznas, y uno de lluvia que duró una hora y quince minutos. Los ríos siguen faltos de agua, y está escaso el pasto en los potreros. Van bien las siembras de tomates, cebollas, maíz, boniatos y otros frutos menores. La atmósfera estuvo de despejada a nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 25°4 (77°7), mínima 13°2 (55°8). Lluvia 16.5 milímetros (0.65 pulgada) el 19, y lloviznas el 16, 17 y 18.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera se mantuvo nublada de parcial a totalmente en las primeras horas de los días 13, 14 y 15, y despejada en las restantes. El 16, 17, 18 y 19, fueron cubiertos y lloviznosos, ocurriendo algunas precipitaciones ligeras en distintos lugares de esta provincia. Los vientos predominantes fueron del primero y segundo cuadrantes, de velocidad variada. El ganado vacuno se mantiene gordo, y en excelentes condiciones sanitarias: solamente en los terneros se han registrado algunos casos aislados de muertes por el carbuncio sintomático. Máxima presión atmosférica 765.76 milímetros (30.15 pulgadas) el día 14, mínima 761.45 (29.98) el 19. Temperaturas absolutas: máxima más alta 25°0 (77°0) el día 14, mínima más baja 19°0 (66°2) en la propia fecha. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°3), mínima 19°6 (67°3). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 14, menor 4°0 (7°2) el 17. Lluvia chubascos ligeros y lloviznas.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°2), mínima 17°7 (63°9). Lluvia 21.6 milímetros (0.86 pulgada) el 14, 16, 17, 18 y 19.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°1), mínima 21°7 (71°1). No llovió.

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°0), mínima 20°6 (69°). Lluvia 8.1 milímetros (0.32 pulgada).

Jobabo: Sr. E. Villalobos.—(Semana que terminó el da 12): Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°3), mínima 19°3 (66°7) Lluvia 1.3 milímetro (0.05 pulbada) el día 7.

Central "Isabel", (*Media Luna*): Sr. J. da Silva.—Reinaron vientos del N. y NE. muy fuertes el 18, y del SE. con tiempo muy variable y lluvia fuerte en el campo el 19. La zafra en este central sigue con regularidad, habiendo envasados hoy veinte, 50.000 sacos de azúcar. El rendimiento es igual al mínimo que hubo en el año pasado. Temperaturas: máxima 28°0 (82°4), mínima 16°0 (60°8) Lluvia 15.0 milímetros (0.59 pulgada).

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—Fueron nublados parcialmente los día 13, 14, 15, 17 y 18, cubierto el 16, y despejado el 19. El día 15 que fué cuando más llovió, se paralizaron los trabajos del campo y navegación marítima. Las lluvias de la semana fueron beneficiosas a los campos. La cría de ganado sigue en buenas condiciones. Temperaturas: máxima más alta 30°0 (86°0) el día 13, mínima 23°0 (73°4) el 17. Máxima oscilación en 24 horas 8°6 (15°5) el 13. Lluvia 24.0 milímetros (0.94 pulgada) del 13 al 18 inclusives, habiendo caído la mayor cantidad de agua el 15.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 26 DE FEBRERO DE 1921

Tiempo.—Disminuyó algo la presión atmosférica en Cuba el 20, con respecto al día anterior, por influencia de un centro de mínima que nos había cruzado por el N. en los Estados Unidos: por el NW., en territorio americano, existía un anticiclón con temperatura de 9°0 bajo cero Centígrados (15°8 sobre cero Fahrenheit); condiciones atmosféricas estas que mantuvieron el barómetro casi estacionario en la Isla el 21: el 22 aumentaron sus lecturas por influencia de las altas presiones que predominaron en la costa del Atlántico en los Estados Unidos; si bien ya para el día 23 volvió a descender, aunque ligeramente, la presión en la Isla, por alejarse las altas presiones que predominaban el día anterior en la costa del Atlántico: por la región oriental de los Lagos se presentó un notable centro de mínima, y la mitad occidental de los Estados Unidos se hallaba bajo el predominio de centros de alta, de los que existía uno en el Estado de Taxas, con temperatura de 1°0 bajo cero (30°2 sobre cero). Siguieron disminuyendo algo notablemente el 24 las lecturas barométricas, por estarse desarrollando un centro de mínima al N. nuestro, en la parte posterior del notable centro de mínima que, saliendo al Atlántico por las costas del N., extendía sus isobaras aparentemente hacia el S.; y en el Estado de Texas continuó el centro de máxima; el centro de mínima que aparecía estarse desarrollando el día anterior al N. nuestro, se presentó, aunque algo débil, el 25, como extendiendo sus isobaras de NW. a SE., de la costa oriental de la Florida, a la que alcanzaba la de 759.00 milímetros (29.88 pulgadas), por el N. de las Bahamas, y el anticiclón de Texas demostró tener también, sus isobaras desplazadas en el mismo sentido; lo que hace que aumenten en Cuba este día las lecturas barométricas, con vientos de la región del N.; y el 26 siguió aumentando la presión en la Isla, por hallarnos francamente bajo la influencia del régimen anticiclónico.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 767.18 milímetros (30.20 pulgadas) a las 10 a. m. del 22, y 763.00 (30.04) a las 10 a. m. del 24; las mínimas entre 760.95 (29.96) a las 4 a. m. del 21, y 764.60 (30.10) a las 2 p. m. del 22; y las medias diarias entre 765.78 (30.15) del 22, y 762.04 (30.00) del 24.—Mayor oscilación barométrica en 24 horas 4.95 (0.195) del 21, menor 1.85 (0.078) del 24. Soplaron los vientos del primer cuadrante a las 8 p. m. del 20, de 12 del día a 4 p. m. del 21, de 10 a. m. a 6 p. m. del 22, de 2 a 8 p. m. del 25 y de 8 a. m. a 12 de la noche del 26; del segundo a las 8 a. m. del 20, a las 2 a. m., y de 6 a 10 a. m. del 21, de 2 a 4 a. m. y de y de 10 p. m. del 22 a 4 a. m. del 23, de 8 a 10 a. m. y a las 10 p. m. de este mismo día; del tercer cuadrante a las 10 a. m. del 20, y a las 12 del día del 23; del cuarto de 12 del día 2 p. m. del 20, de 2 a 4 a. m. del 24, y de 12 del día a 4 p. m. del 25; del N. de 4 a 6 p. m. del 22, de 6 a. m. del 24 a 10 a. m. del 25, y de 6 p. m. de este mismo día a 6 a. m. del 26; del E. a las 10 p. m. del 20, de 6 a 12 p. m. del 21, a las 8 a. m. y a las 8 p. m. del 22, y a las 6 a. m. del 23; y del S. de 2 a 6 a. m. del 20, a las 12 de la noche de este mismo día, a las 4 a. m. del 21, y a las 12 p. m. del 23.—Alcanzaron la velocidad de *frescos* los vientos del primer cuadrante que imperaron del mediodía a la tarde del 22, y los del N., en ocasiones, el 24 y 25, manteniéndose en el resto de la semana entre la de *flojos* y *frescuitos*, con predominio de estos últimos. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 14 8 metros por segundo (33.1 millas por hora) del N., a las 11h y 30m a. m. del 24. Su mayor recorrido en 24 horas 652 kilómetros (405.1 millas) el 24, que imperó del N., y el menor 275 (170.9) el 23, que predominó del E. Imperó la atmósfera despejada durante la semana, con excepción del día 24 y la mañana del 25 en que fluctuó entre nublada, parcial y totalmente, y parte del día 26 que estuvo parcialmente nublada. Las nubes superiores se observaron del tercero y cuarto cuadrantes y del W.: las intermedias del cuarto cuadrante: y las inferiores del segundo, del E., del cuarto cuadrante y del N. Se anotó foco cirroso, no bien definido, en la región del N. con inclinación al E., a las 2 p. m. del 20, bruma ligera el 24, y neblina en las lomas y el horizonte, casi diariamente. Sólo se registraron 0.3 milímetros (0.01 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio el 25. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 18.45 milímetros (0.726 pulgada) el 23, y 12.05 (0.475) el 26; las mínimas entre 14.75 (0.581) el 23, y 9.90 (0.390) el 26; y las medias diarias entre 16.50 (0.650) el 22, y 10.92 (0.429) el 26. Máxima oscilación en 24 horas 5.72 (0.225) el 24, mínima 2.04 (0.082) el 20. La máxima humedad relativa estuvo comprendida entre 98 por ciento del 20, y 77 del 26: la mínima entre 66 del 22, y 40 del 23; y la media diaria entre 81 del 20, y 67 del 26. Mayor oscilación en 24 horas 46 el 23, menor 8 el 24. Ha reinado generalmente el tiempo seco en toda la República, con excepción de algunas lluvias muy ligeras en escasos lugares, entre los que se encuentran, entre otros, Trinidad y Camagüey el 23 y 24, con algunos truenos y descargas eléctricas al cambiar el viento del S. al N. Generalmente fueron moderados los vientos, predominando los del primero y segundo cuadrantes; y ocurrieron neblinas en varias mañanas, de las que algunas fueron densas.

Temperatura.—Refrescó algo la temperatura al terminar la semana, si bien durante toda ella se dejó sentir algún calor durante el día. En este Observatorio estuvieron comprendidas las máximas entre 29°3 centígrados (84°7 Fahrenheit) del 23, y 20°9 (69°6) del 26; las mínimas entre 19°8 (67°6) del 22, y 17°0 (62°6) del 26; y las medias diarias entre 22°9 (73°2) del 22, y 18°9 (66°0) del 26. Mayor oscilación térmica en 24 horas 10°3 (18°0) el 23, menor 3°9 (7°0) el 26. Temperaturas absolutas: máxima 29°3 (84°7) a las 12 del día 23, mínima 16°6 (60°8) a las 11 p. m. del 26. Temperaturas medias de la semana: máxima 25°5 (77°9), mínima 18°2 (64°8). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas las máximas en 2°3 (4°1) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en este Observatorio, 1°5 (2°7) en Quintana, 2°1 (3°8) en Ceballos, 1°7 (3°1) en Camagüey y 2°7 (4°9) en la Ensenada de Mora, y menor en 1°3 (2°3) en Isbala de Sagua: las mínimas resultaron más altas en 1°1 (2°0) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en este Observatorio, 1°3 (2°3) en Quintana, 1°0 (1°8) en Ceballos y 1°6 (2°9) en Camagüey, y más baja en 0°7 (1°3) en Isabela de Sagua y 0°6 (1°1) en Ensenada de Mora. La mínima absoluta bajó en Quintana hasta 8°0 (46°4) el día 25, y en Hatuey hasta 6°0 (42°8) el 26.

Caña:—Las condiciones del tiempo fueron favorables para la molienda, que la prosiguen con regularidad los centrales de la República, si bien algunos no hacen tareas completas por la falta de la caña necesaria, como ocurre, entre otros a los ingenios de la zona de Placetas, a los que se teme que dejen de mandar caña los colonos por falta de recursos para su corte y acarreo. El central "Marimón", de Guantánamo, empezó a moler el día 25, y el "Cimeti" tiene elaborados 50.000 sacos de azúcar; el "Isabel", de Media Luna, 61.880, el "Santa Lucía", de Gibara, 29.613, y en el "Vitoria", de Remedios, están pagando el corte y acarreo de la caña de $1.20 centavos a 1.60 las cien arrobas. En la provincia de Pinar del Río y en alguna que otra localidad se prepararon terrenos en corta extensión, y se hicieron algunas escasas siembras de caña. Para la semana entrante se espera que estén moliendo todos los centrales de esa provincia. El guarapo tiene buena graduación. Al terminar la semana estaban moliendo 185 centrales, que tenían remitidas a los distintos puestos de la República, 848.903 toneladas de azúcar, contra 1.260.444 en igual fecha del año pasado, en que molían 187 centrales.

Tabaco:—El estado de las vegas es satisfactorio generalmente en la provincia de Pinar del Río, en donde resulta de excelentes condiciones la hoja que se está recolectando; y la cortada anteriormente va secando bien; en Santa Clara se obtienen hojas de regular tamaño y calidad; pero en algunas zonas en que la seca es prolongada y las siembras fueron tardías, hay muchas vegas a las que aún no ha podido *tumbársele el surco*, y otras a las que sólo podrá darse un corte; no obstante hay algunas vegas muy buenas, pero les hace falta lluvias a las *capaduras*, que de no llover pronto, será muy corta la cosecha en el término de la capital de la provincia; en Placetas tienen muy poco desarrollo las matas, a causa de la seca y los fríos, particularmente los del 26 al 27, temiéndose que por dichas circunstancias no llegue esta cosecha ni a la cuarta parte de la pasada. En Meneses, como hace 50 días que no llueve, está la cosecha en muy malas condiciones. De la hoja de la pasada quedan allí 4.000 *tercios*, por los que no hay demanda alguna.

Frutos Menores:—En algunos lugares se prepararon terrenos e hicieron siembras de toda clase de frutos del país, hortalizas y legumbres: las siembras de cebollas y tomates vienen bien en la Granja Escuela de Camagüey; pero los semilleros de los últimos se están perdiendo en el Cotorro porque no pueden trasplantarse las posturas por falta de lluvias. Es bueno en general el estado de todos los cultivos, esperándose buena producción en las habichuelas, maíz, y frijoles negros, en Media Luna; y allí florecen actualmente las ciruelas, y están en sazón los anones y marañones. Se han hecho siembras de diversos frutos en diferentes localidades. En la semana pasada se hizo un embarque de toronjas para New York, por la línea de vapores de Munson, que es el primer embarque que se hace aquí, de esa fruta, desde el día 12 de Junio de 1919.

Informes Diversos:—Disminuye algo el pasto y las aguadas en los potreros, por la seca; y si no llueve pronto se pondrán en malas condiciones los del término de Placetas.

El estado sanitario del ganado vacuno es regular, ocurriendo en 6 casos aislados de "carbuncio sintomático" en alguno que otro lugar: en "Rangel" le ha caído una gran plaga de garrapatas y verrugas, sin duda a causa de la seca.

No ocurre novedad en el ganado de cerda, como tampoco la hay en Batabanó en toda clase de animales.

La producción de la leche de vaca sigue disminuyendo.

La fábrica de fideos y confites de Media Luna, que daba alguna vida a ese pueblo del término de Manzanillo, ha parado sus trabajos por orden de la Jefatura de Sanidad.

Las aves de corral se hallan en general en buenas condiciones.

Los apiarios están en buenas condiciones.

Se trabaja con actividad en las minas de oro y plata de la Isla de Pinos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. Arturo Labrador.—Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°5), mínima 17°6 (63°7). Lluvia 16.0 milímetros (0.63 pulgada) de 4 a 4 y 15 p. m. del día 21, y de 3 a 3 y 30 p. m. del 22.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial y de poca intensidad fueron las llu-

vias ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a la porción N. y occidental de la misma. Soplaron vientos moderados de todos los cuadrantes, predominando los del segundo. Se prepararon terrenos en cantidad limitada, y se hicieron escasas siembras de caña, así como los trabajos de cultivo de la nueva. Los centrales que están moliendo en la provincia lo hacen con marcha regularizada; y para la semana próxima se espera que muelan todos los centrales que hay en ella. La caña que se recolecta da buen rendimiento y guarapo de buena densidad. El estado de las plantaciones de tabaco es satisfactorio en general, y la hoja que se está recolectando es por lo regular de excelente condición. Las recolectadas anteriormente va secando bien en las casas de *curarla*. Las ventas de las de la cosecha anterior están paralizadas. Se prepararon terrenos, y se hicieron siembras de toda clase de frutos del país, hortalizas y legumbres; y se recolectaron papas, boniatos, malangas, ñames y plátanos, con buen rendimiento, así como hortalizas y legumbres. El estado sanitario del ganado es regular, debido a la escasez de pasto en la mayoría de los potreros. Suelen ocurrir casos aislados de carbunclo sintomático en algunas localidades, evitándose su propagación por medio de la vacuna preventiva de esa enfermedad. La producción de la leche de vaca sigue siendo escasa; y es regular la de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 765.83 milímetros (30.15 pulgadas) el día 23, mínima 761.78 (29.99) el 24. La semana fué templada, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 2º3 (4º1), y la mínima en 1º1 (2º0). Temperaturas absolutas: máxima más alta 28º4 (83º1), mínima más baja 17º0 (62º6) el 28. Temperaturas medias de la semana: máxima 26º6 (79º9), mínima 19º5 (67º1). Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada) el 25, y lloviznas el 24.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. J. García.—Al ganado vacuno le ha caído una gran cantidad de garrapatas y verrugas, a causa, sin duda, de la mucha seca. Los demás ganados, así como las aves de corral siguen sin novedad. Los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 24º1 (75º4), mínima 16º4 (61º5). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 6.3 milímetros (0.25 pulgada) el 24.

"Los Mameyes", (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 19): Siguió esta semana con temperatura baja; los días estuvieron casi absolutamente despejados y las noches frescas con luna clara. Temperaturas medias: máxima 27º0 (80º6), mínima 15º7 (60º3). Tanto por ciento de sol 97... No llovió.

"La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—En la noche del 25 se formó una gran turbonada por el NE. Los semilleros de tomates se están perdiendo por no poderse trasplantar por la falta de lluvias. Se sintió frío en las noches de los últimos días. Temperaturas medias: máxima 27º1 (84º4), mínima 18º0 (64º4). No llovió, y la semana fué despejada.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Hay actividad en los trabajos de las minas de oro y plata. Temperaturas medias: máxima 26º1 (78º9), mínima 19º4 (66º9). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia, lloviznas el 24.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 765.4 milímetros (30.13 pulgada), mínima 762.4 (30.02). Reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes. Mayor oscilación térmica 9º0 (16º2) el día 21. Temperaturas medias: máxima 25º7 (78º3), mínima 18º7 (65º7). Lluvia 6.0 milímetros (0.24 pulgada) el día 20.

Matanzas: Miss Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 27º7 (81º9), mínima 16º5 (61º7). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 6.0 milímetros (0.24 pulgada) el día 23.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque. Estuvo la atmósfera despejada toda la semana excepto el 24 que fué nublada parcialmente. Reinaron vientos del NE. el día 20, del N. el 21, 22 y 26, del SE. el 23, del NW. el 24 y del SW. el 25. Hubo neblina el 20, 21, 22, 23 y 24 y rocío el 26. Máxima presión atmosférica 768.07 milímetros (30.24 pulgadas) el día 26, mínima 760.00 (29.92) el 23, media 763.73 (30.07). Temperaturas absolutas: máxima más alta 34º0 (93º2), mínima más baja 8º0 (46º4) el 25. Temperaturas medias: máxima 29º8 (85º6), mínima 12º8 (55º0). Lluvia 1.8 milímetros (0.07 pulgada) el día 23.

Granja Escuela de Matanzas, (Colón): Sr. Dr. I. Pérez.—Reinaron vientos frescos del SW. el día 20, del N. el 22, 23, 24 y 25, y del NE. el 26; y calmosos del N. el 21. Fueron nublados parcialmente el 20 y 21, y despejados del 22 al 26 inclusives. Temperaturas medias: máxima 29º0 (84º2), mínima 20º1 (68º2). No llovió.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez.—Temperaturas medias: máxima 28º4 (83º1), mínima 22º0 (71º6). Tanto por ciento de sol 98... No llovió.

Washington Sugar Company: Sr. J. M. Faz.—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 23º0 (73º4), mínima 9º3 (48º7). No llovió.

Trinidad: Sr. Dr. Carlos Meyer.—En la semana han predominado los vientos del NW. cambiando el 26 al SW. El 24 ocurrieron algunas descargas eléctricas, habiendo llovido en la costa. Temperaturas medias: máxima 32º5 (90º5), mínima 15º8 (60º4). No llovió.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. Se recolectó tabaco en todo este término, habiéndose obtenido hojas de regular tamaño y calidad. En algunas zonas donde la sequía es prolongada y las siembras de tabaco fueron tardías, se encuentran muchas vegas sin habérsele podido *tumbar el surco*, y otras darán un solo corte; no obstante hay algunas muy buenas, pero hacen mucha falta lluvias para las capaduras, que de no llover pronto, será muy corta la producción en todo el término. Temperaturas medias: máxima 22º8 (73º0), mínima 14º8 (58º6). Tanto por ciento de sol 96. No llovió.

Central "Fe", (Salamanca): Sr. A. Carranza.—(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 24º9 (76º8), mínima 17º1 (62º8). Lluvia 0.8 milímetros (0.03 pulgada) el 18.

Finca "La Marianita", (Meneses): Sr. R. Benítez.—Toda la seana ha sido despejada con viento suave de la brisa. Sigue moliendo sin novedad el central "Vitoria", que paga el corte y tiro de la caña de $1.20 centavos a $1.60 las 100 arrobas.. Continúa mala la cosecha del tabaco a la que le hacen falta lluvias; pues no han caído en esta zona hace 50 días. Quedan unos 4.000 tercios de la hoja de la cosecha pasada, para los que no hay demanda alguna. Temperaturas medias: máxima 29º0 (84º2), mínima 15º0 (59º0). No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca con temperatura muy variable, habiendo tenido en los días 24 y 26 grandes fríos, y vientos del N. y NE. Estas condiciones del tiempo tienen al tabaco en tal estado que no se recolectará ni la cuarta parte que el año pasado; pues la falta de agua, y los fríos reinantes, no lo dejan desarrollarse. De no llover pronto escaseará el pasto en los potreros. Los ingenios continúan la zafra, aunque sin interrupción, con muy escasas tareas, debido a los pocos recursos de los hacendados para pargarle a los colonos; los que, de continuar en esas condiciones, tendrán que dejar de cortar caña; y por consiguiente, parar la moliendo los ingenios.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Fueron nublados parcialmente los días 20, 23, 24 y 25, y despejados el 21, 22 y 26. Reinaron vientos del W. el 24 y 25, y del NE en los demás días de la semana. Temperaturas medias: máxima 30º5 (86º9), mínima 18º1 (64º6). Lluvia 8.7 milímetros (0.34 pulgada) el 23.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. C. Iglesias.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes moderados. Vienen muy bien las siembras de cebollas y tomates. El agua escasea algo en los ríos. Temperaturas medias: máxima 25º4 (77º7), mínima 13º5 (56º3). Lluvia 20.3 milímetros (0.80 pulgada) el 24.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las condiciones del tiempo en la semana fueron variables, manteniéndose la atmósfera nublada de parcial a totalmente durante los días 20, 21 y 22, en que ocurrieron ligeras precipitaciones en distintos lugares de la provincia; el 23, 24 y 25, fueron nublados y fríos, observándose densas neblinas en todas las mañanas. En la tarde del 23 se formó una gran turbonada al SW. que desfogó en lluvias abundantes acompañadas de algunos truenos; y el 26 fué despejado y frío. Soplaron vientos inestables del primero y segundo cuadrantes en los días 20, 21 y 22; el 23 y 24 fueron del SW.; y el 25 y 26 del NW., generalmente calmosos. Máxima presión barométrica 764.51 milímetros (30.10 pulgadas) el día 22, mínima 760.03 (29.92) el 24. Temperaturas absolutas: máxima más alta 27º0 (80º6) el 22, mínima más baja 19º9 (66º2) el 26. Temperaturas medias: máx. 26º3 (79º3), mínima 21º2 (70º2), mayor oscilación térmica 6º0 (10º8) el 24, menor 4º0 (7º2) el 21. Lluvia 43.1 milímetros (1.70 pulgada).

"La Gloria": Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 29º7 (85º5), mínima 16º4 '61º5). Lluvia 0.2 milímetros (0.01 pulgada) el día 23.

Colonia "San Lucía" (Nuevitas): Sr. L. A. Fuchs.—Temperaturas medias: máxima 29º4 (84º9), mínima 16º1 (61º0). Lluvia 17.5 milímetros (0.69 pulgada) el 24 y 25. Estuvo despejada la atmósfera en los días 20, 21, 22, 25 y 26, y cubierta el 23 y 24. En la semana pasada se embarcó un cargamento de toronjas para New York, por la línea de vapores de Munson, que es el primer embarque que se hace de aquí de esa fruta desde el 12 de Junio de 1919.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 29º8 (85º6), mínima 21º3 (70º3). No llovió.

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 34º4 (94º0), mínima 20º0 (68º0). No llovió.

Central "San Isabel", (Media Luna): Sr. J. Silva.—Casi toda la semana estuvo la atmósfera nublada. Se sigue la zafra con regularidad, y han envasados 61.880 sacos de azúcar. Temperaturas: máxima más alta 31º0 (87º8), mínima más baja 18º0 (64º4). Lluvia 5.1 milímetros (0.21 pulgada) el día 24 en el campo.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—La atmósfera estuvo despejada cerriendo neblina el día 25 hasta las 9 a. m. En la noche del 20 hubo ligeros chubascos, y también en la del 23. Predominó el viento del NE. Se sostiene la abundancia de frutos del país anunciada en la semana anterior,, y se espera que aumente. Los cultivos se hallan en normales condiciones, y prometen dar buena producción las habichuelas, el maíz y los frijoles negros. Florecen las ciruelas, y ya están *hechos* los anones y marañones. Ha parado sus trabajos la fábrica de fideos y confites, por orden de la Jefatura de Sanidad; cuya industria venía dando alguna vida a este pueblo. El día 24 hizo el central "Santa Lucía" 6.578 arrobas de azúcar, que envasó en 506 sacos; y tiene hasta la fecha elaborados 29.613. Temperaturas medias: máxima 31º9 (89º4), mínima 19º7 (67º5). Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada) en las noches del 20 y 23.

Guantánamo: Sr. I. Castellanos.—Máxima presión atmosférica 763.00 milímetros (30.04 pulgadas), mínima 760.00 (29.92). Ha llovido por los campos. El central "Marimón", empezó a moler el día 25, haciendo 1.000 sacos de azúcar. Actualmente muelen en este término 12 centrales, con bastante regularidad, aunque hay escasez de trabajadores. El central "Cimeti" tiene elaborados 50.000 sacos. La situación va mejorando. Temperaturas absolutas: máxima más alta 31º0 (87º8) el día 25, mínima más baja 20º0 (68º0). Temperaturas medias: máxima 30º3 (86º5), mínima 20º5 (68º9). Tanto por ciento de sol 57. Predominó el viento del S. No llovió.

Baracoa: Sr. G. Bombino.—El 25 y 26 estuvo la atmósfera nublada. Reinaron vientos del primero, segundo y tercer cuadrantes. Las cosechas y las crías de animales están en estado normal. Temperaturas: máxima más alta 29º0 (84º2) del 21 al 24, mínima más baja 22º0 (71º6) el 23 y 25. Lluvia 8.0 milímetros (0.31 pulgada).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 5 DE MARZO DE 1921

Tiempo.—Se mantuvo la presión atmosférica casi estacionaria el 27 con respecto al día anterior; y el 28 aunque predominaron por el cuarto cuadrante nuestro, en los Estados Unidos, centros de alta presión, descendió algo el barómetro en la Isla; cuyo descenso del barómetro continuó el día 1º de Marzo, por debilitarse el área de máxima que nos demora por el cuarto cuadrante. El día 2, por influencia de un anticiclón que se hallaba en el Atlántico en las inmediaciones de las Bermudas, aumentó la presión atmosférica en Cuba; y los días 3, 4 y 5 siguen aumentando las lecturas barométricas en la parte occidental de la Isla, por predominar altas presiones en la costa del Atlántico de los Estados Unidos, disminuyendo ligeramente en la oriental, y dando origen al predominio de brisote arrafagado del primer cuadrante.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.64 milímetros (30.14 pulgadas) a las 10 a. m. del 27 de Febrero, y 763.05 (30.04) a las 10 a. m. del 1º de Marzo; las mínimas entre 763.25 (30.05) a las 4 p. m. del 27, y 760.77 (29.95) a las 4 p. m. del 1º; y las medias diarias entre 764.48 (30.10) del 27, y 761.86 (29.99) del 1º. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 2.80 (0.110) el 2, menor 2.00 (0.079) el 4. Predominaron los vientos del primer cuadrante a las 2 a. m. y de 10 a. m. a 10 p. m. del 27, de 10 a. m. a 8 p. m. del 28, de 12 del día a 6 p. m. del día 1º, de 12 del día a 2 p. m. y a las 6 p. m. del 2, de 10 a. m. del 3 a 2 a. m. del 5, y de 10 a. m. a 8 p. m. de este mismo día; del segundo cuadrante a las 4 p. m. del 27, de 2 a 8 a.m . y de 10 a 12 p. m. del día 1º, de 8 a 10 a. m. y a las 10 p. m. del 2, a las 8 a. m. del 3, y a las 4 a. m. y de 10 a 12 p. m. del 5; del E. a las 12 de la noche del 27, de 1 a 6 a. m. del 28, a las 8 p. m. del 1º, de 2 a 4 a. m., a las 4, a las 8 p. m. y de 12 de la noche del 2 a 6 a. m. del 3; y del S. de 6 a 8 a. m. del 27, de 2 a 8 a. m. del 28, a las 10 a. m. del día 1º, y de 6 a 8 a. m. del 5. Tuvieron los caracteres de brisote fresco arrafagado los del primer cuadrante en las horas después del mediodía y durante todo el día 4, y se mantuvo en el resto de la semana entre *flojos* a *frescuitos*, predominando más éstos que aquéllos. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 14.8 metros por segundo (33.1 millas por hora) del ENE., a las 2 p. m. del día 1º; y su mayor recorrido en 24 horas 626 kilómetros (389.0 millas) el día 4, que predominó del NNE., y el menor 335 (208.2) el 28, que imperó del E. Predominó la atmósfera en la semana entre despejada y nublada parcialmente, con excepción de la tarde del día 3 que estuvo totalmente nublada. Las nubes superiores se observaron del cuarto y del tercer cuadrantes; las intermedias del tercero; y las inferiores del primero y del E. Se anotó foco cirroso mal definido al SSW. a las 4 p. m. del 28, y halo solar a las 12 del día y a las 2 p. m. del 3, que fué un día de atmósfera muy cirrosa. El día 2 a las 2 p. m. se presentó el tiempo aturbonado por el S., dejándose sentir truenos lejanos. Casi diariamente hubo neblina en las lomas y en el horizonte, que fué notable durante el día 5 y buena el 4. No se recogió lluvia alguna en el pluviómetro de este Observatorio, en la semana.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 13.31 milímetros (0.524 pulgada) del 27, y 17.66 (0.695) del 3; las mínimas entre 10.86 (0.427) del 27, y 14.88 (0.586) del 3; y las medias diarias entre 12.19 (0.479) del 27, y 15.89 (0.625) del 3. Mayor oscilación en 24 horas 3.29 (0.129) el día 1º, menor 1.35 (0.053) el 5. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 86 por ciento del día 4, y 98 del 5; la mínima entre 57 del día 1º y del 2, y 66 del 3; y las medias diarias entre 81 del 2 y del 5, y 74 del 4. Mayor oscilación en 24 horas 38 del 28 y del 4, menor 27 del 3.

La semana fué de seca desde Camagüey para el W., en que generalmente no llovió, ocurriendo sólo alguna que otra llovizna en un día en muy pocos lugares de esa región; en Camagüey ocurrieron lluvias en cantidad variable, en distintos lugares; y en Oriente las hubo en buena cantidad, acompañadas, como en Camagüey, de algunos truenos y relámpagos en dos o tres días, obligando a suspender los trabajos en un día en Baracoa.

Temperatura.—Los dos primeros días de la semana se mantuvo algo fresca, registrándose el primero de ambos la temperatura mínima más baja que se ha anotado hasta ahora durante el presente invierno en este Observatorio. Las temperaturas máximas del mismo, estuvieron comprendidas entre 22º5 Centígrados (72º5 Fahrenheit) del 27, y 26º8 (80º2) del 2; las mínimas entre 13º4 (56º1) del 27, y 20º2 (68º4) del 4; y las medias diarias entre 19º0 (66º2) del 27, y 22º1 (71º8) del 3. Mayor oscilación térmica en 24 horas 9º1 (16º4) el 27, menor 4º7 (8º5) el 4. Temperaturas absolutas: máxima más alta 27º2 (81º0) a las 10 y 45 a. m. del 2, mínima más baja 13º4 (56º1) a las 6 a. m. del 27. Temperaturas medias de la semana: máxima 25º1 (77º2), mínima 17º2 (63º0). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultó más alta la máxima en 0º5 (0º9) en Pinar del Río, y en 0º9 (1º6) en Isabela de Sagua, y más bajas en 0º4 (0º7) en este Observatorio, 0º6 (1º1) en Quintana, 0º5 (0º9) en Ceballos, 0º8 (1º4) en Camagüey, 2º2 (4º0) en Ensenada de Mora, y 1º0 (2º0) en Guantánamo; más alta la mínima en 0º7 (1º3) en Pinar del Río, y más baja en 1º0 (2º0) en este Observatorio, 2º4 (4º3) en Quintana, 0º4 (0º7) en Isabela de Sagua, 0º9 (1º6) en Ceballos y Ensenada de Mora, y 0º8 (1º4) en Camagüey, e igual en Guantánamo.

Caña:—Las condiciones del tiempo en la semana han sido favorables para la molienda, que la prosiguen sin interrupción 187 ingenios, si bien el central "Isabel", de Media Luna, tuvo que parar durante 31 horas, por las lluvias. Algunos ingenios no hacen tareas completas por falta de la caña necesaria; y otros, como los de la provincia de Pinar del Río, la recolectan en gran cantidad. En el central "Agramonte", han ocurrido varios incendios en los campos de caña, habiéndose perdido mucha de la quemada por las lluvias de la semana. Allí, demás, reina gran descontento entre los colonos, que no están conformes con el promedio a que les cotizan el precio del azúcar. En Santa Clara muelen sin interrupción, aunque no con tareas completas, la generalidad de los ingenios, y en Remedios se muestran reacios los cortadores de caña por el poco jornal que se les abona, con relación a la carestía de la vida. De los 187 ingenios que siguen moliendo se han remitido hasta la fecha, 999.122 toneladas de azúcar a los distintos puertos de la República, contra contra 1.432.059 en igual fecha del año pasado, en que molían 189 ingenios. El "Isabel", de Media Luna, tiene elaborados 70.000 sacos de azúcar, y el "Santa Lucía", de Gibara, 37.744. En alguno que otro lugar se han preparado terrenos, aunque en corta extensión, y se han hecho escasas siembras de caña, sobre todo en la provincia de Pinar del Río, por falta de la humedad necesaria en la tierra.

Tabaco:—Se sigue recolectando la rama en las distintas zonas tabacaleras: en la provincia de Pinar del Río, es generalmente regular el rendimiento que se obtiene, dándolo solo abundante las vegas que cuentan con regadío, y escaso el de aquellas a que les faltaron lluvias oportunas; y la hoja recolectada va secando bien, calculándose que la cosecha actual no llegará a las dos terceras partes de la anterior, por lo reducido de las siembras y por lo poco favorable que le han sido las condiciones del tiempo, durante el período vegetativo de la planta. En San Antonio de los Baños ha sido más favorecida por las condiciones climatológicas, la hoja que se está recolectando y la que se cortó en Febrero, que la de las siembras tempranas. En Pinar del Río se han hecho algunas ventas de la hoja que queda de la cosecha pasada, a precios regulares.

Frutos Menores:—Estos cultivos se hallan en general en buenas condiciones, aunque en algunos lugares de la provincia de Santa Clara escasean ya por la seca. Se han recolectado en la semana plátanos y otros frutos del país, así como *guineos*, piñas, melones, nísperos, y coles, en Gibara, y la cosecha de maíz de frío que ha dado buen rendiciento en Camagüey. También ha sido buena la producción de las hortalizas y legumbres. Se sigue recolectando la cosecha del café. Se han preparado terrenos y hecho algunas siembras de diversos frutos aunque en corta cantidad por la falta de humedad de la tierra, en la provincia de Pinar del Río, si bien, en cambio en Baracoa, hubo que suspender los trabajos del campo y el corte de los *guincos*, por las lluvias.

Informes Diversos:—A los potreros de la parte occidental de la Isla les va ya escaseando el pasto por la seca; y en Camagüey y Oriente les fueron muy favorables las lluvias de la semana.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio en Camagüey; han ocurrido casos de carbunclo bacteridiano en la provincia de Santa Clara, donde se le combate con la aplicación de la vacuna preventiva de esa enfermedad; y sufre por la escasez de pasto, por la seca, en la seca, en la Habana y Pinar del Río.

No hay noticia de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

La leche de vaca no abastece, en general, las necesidades del consumo.

Las aves de corral están en buen estado en todas partes; y su producción es buena en muchas localidades, aunque sus precios siguen altos.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 28º1 (82º6), mínima 14º7 (58º5). No llovió.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de la semana en esta provincia fueron de carácter parcial, y de regular intensidad. Se prepararon terrenos en poca extensión, y se hicieron escasas siembras de caña por la falta de buena sazón en aquellos: la recolectada para la molienda ha sido en gran cantidad, y con buen rendimiento. Los centrales que están moliendo lo hacen con marcha regularizada. Se recolecta la rama del tabaco, con regular rendimiento en la generalidad de la zona tabacalera con bueno en las zonas que cuentan con regadío, y con escaso por falta de lluvias oportunas en algunas localidades. La cosecha actual se estima que no llegará a las dos terceras partes de la anterior por la reducción de las siembras, y por lo poco favo-

rables que ha sido el estado climatológico que ha prevalecido durante el período vegetativo de la planta. Se hicieron algunas ventas de la hoja de la cosecha pasada a precios regulares. La hoja recolectada va secando bien en las casas de *curarla*. Se prepararon pocas tierras para los frutos menores, de los que se hicieron escasas siembras, por falta de la necesaria humedad con aquellas; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, otros frutos del país, hortalizas y legumbres, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es generalmente regular; pues sufre por la escasez de pasto, en la mayoría de los potreros. La producción de la leche de vaca es insuficiente para las necesidades del consumo; y las de las aves es abundante con relación al número de ellas, que no pasa de regular. Máxima presión atmosférica 764.89 milímetros (30.11 pulgadas) el día 27, mínima 761.42 (29.98) el 1º. La semana ha sido templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 0º5 (0º9), y la mínima en 0º7 (1º3). Temperaturas absolutas: máxima más alta 29º0 (84º2) el día 4, mínima más baja 18º0 (64º4) el 27. Temperaturas medias de la semana: máxima 27º1 (80º8), mínima 20º2 (68º4). No llovió en esta capital de la provincia.

Herradura: Sr. J. Wellwood.—Reinaron vientos, del N. el 28 y 4, del SSE. el 2, y del NE. el 3 y el 5. Temperaturas medias: máxima 29º3 (84º7), mínima 13º3 (55º9). Tanto por ciento de sol 80 No llovió.

Hacienda "Rangel" (*Taco-Taco*): Sr. J. García.—Los ganados y las aves de corral siguen sin novedad. Los frutores menores sufren por la seca. Temperaturas medias: máxima 23º6 (74º5), mínima 15º1 (59º2). Tanto por ciento de sol 52. No llovió.

San Antonio de los Baños: Sr. Diego Rodríguez.—El tiempo en la semana ha sido seco, con temperatura variable. A la hoja del tabaco que se está recolectando, y a la recolectada durante el mes de Febrero, le han favorecido mejor las condiciones del tiempo que a la parte *temprana* de la cosecha. El ganado vacuno se halla en regular estado por la escasez de pasto. La leche de vaca está escasa. Llovia, lloviznas el día 2.

Los Mameyes, (*Arroyo Naranjo*): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 26 de Febrero): Siguió el tiempo frío. Cinco días fueron despejados, y dos algo lloviznosos. Tanto las noches como las mañanas fueron frías, siendo aquellas claras y éstas neblinosas. Temperaturas medias: máxima 27º6 (81º7), mínima 16º7 (62º1). Tanto por ciento de sol 88. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—(Semana que terminó el día 26 de Febrero): Temperaturas medias: máxima 24º9 (76º8), mínima 15º4 (59º7). Tanto por ciento de sol 90. No llovió—(Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 24º1 (75º4), mínima 15º4 (59º7). Tanto por ciento de sol 86. No llovió.

Finca "La Piedra", (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente, si bien algunas mañanas fueron nubladas. En la tarde del día 2 hubo tempestad, con truenos, por el S. Como los frutales no están bien florecidos, se espera este año que la cosecha de frutas no sea buena. No llovió.

Santa Bárbara, (*Isla de Pinos*): Sr. L. H. Parent.—Temperaras medias: máxima 25º3 (77º6), mínima 18º7 (65º6). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

Mc Kinley, (*Isla de Pinos*): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima: 28º8 (83º8), mínima 22º2 (72º0). Tanto por ciento de sol 75. No llovió.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 765.4 milímetros (30.13 pulgadas), mínima 762.4 (30.02). Reinaron vientos del primer cuadrante. Mayor oscilación térmica 8º0 (14º4) el 27 y 1º. Temperaturas medias: máxima 24º5 (76º1), mínima 18º1 (64º6). Lluvia, lloviznas el 2.

Matanzas: Miss Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 27º7 (81º9), mínima 16º7 (62º1). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

Central "San Vicente", (*Jovellanos*): Sr. M. González.—Semana que terminó el día 26 de Febrero): Temperaturas medias: máxima 27º7 (81º9), mínima 16º3 (61º3). No llovió.—(Semana que terminó el día 5 de Marzo): Temperaturas medias: máxima 25º7 (78º3), mínima 17º6 (63º7). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Toda la semana fué despejada excepto el día 5 que estuvo la atmósfera nublada parcialmente. Reinaron vientos del N. el 27, 28, 1, 2 y 4, y del NE. el 3 y 5. Hubo rocío el 27, 28 y 2, y neblina el 1º, 3, 4 y 5. Máxima presión atmosférica 768.59 milímetros (30.26 pulgadas) el día 27, mínima 761.24 (29.97) el 2. media 764.85 (30.11). Temperaturas absolutas: máxima 30º0 (86º0) el 2, 3, y 5, mínima 7º0 (44º6) el 27 y 28. Temperaturas medias: máxima 29º2 (84º6), mínima 10º4 (50º7). No llovió. Humedad relativa media 69.8 por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez.—Temperaturas medias: máxima 29º3 (84º7), mínima 21º6 (70º9). Tanto por ciento de sol 96. No llovió.

Central "Caracas" (*Lajas*): Sr. R. Valdés.—No ha llovido del 20 de Febrero al 5 de Marzo.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Siguen con normalidad los trabajos de la zafra. La sequía es extremada en toda la provincia. En varios términos escasean ya los frutos menores y los productos de las aves de corral. Se prepararon tierras para hacer siembras de varios frutos. Se recolecta el tabaco, y café, así como las plantas textiles. Se han presentado en el ganado vacuno algunos casos del carbuncio bacteridiano, que se combaten con la vacuna preventiva de esa enfermedad. Temperaturas medias: máxima 23º5 (74º3), mínima 15º3 (59º5). Tanto por ciento de sol 95. No llovió.

Trinidad: Sr. Dr. Carlos Meyer.—El día 3 hubo descargas eléctricas, con un fuerte aguacero. El 4 y 5 sopló viento del N. bastante fuerte. Temperaturas medias: máxima 29º6 (85º3) mínima 16º4 (61º5). Lluvia 34.5 milímetros (1.36 pulgada) el 1º, 3 y 4.

Remedios: Sr. Diego Campillo.—Los días 27 y 28 fueron despejados, y los demás de la semana, nublados parcialmente. Hubo lloviznas el día 1º, y amenazas de lluvia el 2. El 4 y 5 fueron brumosos, debido, al parecer, a un lejano incendio hacia el W. Los ingenios siguen moliendo sin interrupción, aunque sin realizar las tareas posibles. Hay demanda de cortadores de caña; pero los trabajadores se muestran reacios, pretextando el poco jornal con arreglo al costo de la vida. No faltan frutos menores ni frutas en el mercado; y escasea la leche de vaca, manteniéndose la que hay de muy mala clase. Hay gran cantidad de polvo en las calles y en los caminos. Temperaturas medias: máxima 26º7 (80º0), mínima 19º8 (67º7). Tanto por ciento de sol 34. Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada) el 5.

Colonia "San Francisco" (*Central "Agramonte"*): Sr. J. M. Clarck.—Los aguaceros caídos del 13 al 19 de Febrero, beneficiaron mucho al retoño, y los potreros; pero causaron la pérdida de alguna caña quemada. Cada día aumenta la cantidad de ésta. Lluvia 27.4 milímetros (1.08 pulgada) los días 16 y 19.—(Semana que terminó el día 26 de Febrero):—Durante toda esta semana ha habido varios incendios en los campos de caña, perdiéndose mucha de ella. Reina gran descontento entre los colonos, debido a la cotización de los promedios del precio del azúcar, que no consideran de acuerdo con el mercado. Lluvia, chubascos.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Reinaron vientos del N. y NE. Estuvo la atmósfera despejada el 27, 28 y 1º, y nublada parcialmente el 2, 3, 4 y 5. Temperaturas medias: máxima 30º0 (86º0), mínima 17º2 (63º0). Lluvia 0.2 milímetros (0.01 pulgada) el 3.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana ocurrieron lluvias en cantidad variable en algunos lugares de esta provincia, acompañadas de varios truenos. Los días 27, 28 y 1º fueron despejados, manteniéndose la atmósfera de parcial a totalmente cubierta durante la primeras horas de los días 2 y 3, y cubierta en las restantes, con frecuentes lloviznas; el día 4 fué totalmente cubierto, y el 5 despejado. Predominaron en toda la semana los vientos del primer cuadrante de flojos a fresquitos. Hay abundancia de frutos menores; y se ha cosechado maíz de *frío* con buen rendimiento. Es altamente satisfactorio el estado sanitario del ganado vacuno, sin que se hayan registrado nuevas muertes en los terneros por el carbuncio sintomático. Máxima presión atmosférica 762.78 milímetros (30.03 pulgadas) el día 27, mínima 760.28 (29.93) el 1º. Temperaturas absolutas: máxima más alta 27º0 (80º6) el día 3, mínima 19º0 (66º2) el 1º. Temperaturas medias: máxima 25º5 (77º9), mínima 22º0 (71º6). Lluvia 7.6 milímetros (0.30 pulgada).

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 27º8 (82º0), mínima 22º5 (72º5). Lluvia 29.5 milímetros (1.16 pulgada).

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 32º2 (90º0), mínima 21º1 (70º0). Lluvia 27.2 milímetros (1.07 pulgada).

Ingenio "Jobabo": Sr. E. Villalobos.—(Semana que terminó el día 22 de Febrero): Temperaturas medias: máxima 30º1 (86º2), mínima 20º0 (68º0). Lluvia 17.8 milímetros (0.70 pulgada) el 17 y 18.—(Semana que terminó el día 28 de Febrero): Temperaturas medias: máxima 30º0 (86º0), mínima 20º7 (69º3). No llovió.—(Semana que terminó el día 7 de Marzo): Temperaturas medias: máxima 30º4 (86º7), mínima 19º7 (67º5). Lluvia 38.1 milímetros (1.50 pulgada) el 3 y 4.

Central "Isabel", (*Media Luna*): Sr. J. da Silva.—Reinaron vientos del NE el 27, 28 y 4, del N. el 5, y del S. el 1º, 2, y 3. En el campo ha llovido mucho, pasando de 50.8 milímetros (2.00 pulgadas) en algunos lugares. Hubo una parada de la molienda por 31 horas a causa de las lluvias de la semana. Tiene elaborados este central 70.000 sacos de azúcar. Temperaturas absolutas: máxima más alta 31º0 (87º8) el día 1º, mínima más baja 16º6 (60º8) el 27. Temperaturas medias: máxima 28º0 (82º4), mínima 18º0 (64º4). Lluvia 18.0 milímetros (0.71 pulgada) el 2 y 3.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—La atmósfera permaneció despejada, si bien, desde el día 2, se observaron por el tercer cuadrante indicios de perturbación atmosférica de carácter lluvioso, que se acentuó desde el mediodía, ocurriendo a intervalos cortos relámpagos y truenos lejanos, cerrando la noche en esas condiciones. El 3 se presentó nublado parcialmente, el anochecer fué lloviznoso, y de 9 p. m. en adelante hubo fuerte lluvia con relámpagos y truenos de mucha intensidad. El 4, fué nublado, con variación en la temperatura porque sopló viento del NW., que rolé el 5 al N.; en los días anteriores había reinado NE. Mejoran las condiciones de los frutos menores, cuyas cosechas prometen ser abundante. Se traen del campo al mercado *guineos*, piñas, melones, nísperos, coles, y otros frutos. El central "Santa Lucía" sigue moliendo sin interrupción: el día 3 hizo 19.838 arrobas de azúcar, que envasó en 1.526 sacos; y hasta la fecha tiene elaborados 37.744.

Guantánamo: Sr. I. Castellanos.—Reinaron en la semana vientos variables; el día 1º descendió la presión a 761 milímetros (29.96 pulgadas). El 28 hubo turbonada acompañada de descargas eléctricas, viento y lluvia abundante, en las haciendas de la costa, reanudándose en varios días. Al terminar la semana estaba el cielo cubierto, con grandes nimbos, y cúmulos en distintas direcciones. Temperaturas absolutas: máxima más alta 31º0 (87º8), mínima más baja 20º0 (68º0), mayor oscilación 10º0 (18º0). Temperaturas medias: máxima 29º3 (84º7), mínima 20º7 (69º3). Lluvia 50.8 milímetros (2.00 pulgadas) el 28, 1º y 4. Tanto por ciento de sol 71.

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—Reinaron vientos del N. el 27, del NE. el 28, 1º, y 2, y 3, y del NW. el 4 y 5. Las lluvias fueron beneficiosas a los potreos aunque impidieron los trabajos del campo, y el corte de los *guineos*. Las crías de los animales siguen sin novedad. Temperaturas: máxima más alta 29º0 (84º2) el día 5; mínima más baja 22º0 (71º6) el 28, 3, y 5. Lluvia 193.0 milímetros (7 50 pulgadas), siendo la mayor 91.0 (3.58) el día 5.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 12 DE MARZO DE 1921

Tiempo.—Disminuyó ligeramente la presión atmosférica el día 6 en la porción occidental de Cuba, y se mantuvo casi estacionaria en la oriental por hallarse el anticiclón en las inmediaciones de las Bermudas. Los días 7 y 8 continuó descendiendo el barómetro en la parte occidental de la Isla, hallándose un centro de mínima en el Estado de Texas, y siguió aumentando en la oriental, por continuar imperando el anticiclón del Atlántico; condiciones meteorológicas que siguieron prevaleciendo el 9, con disminución del centro de mínima de Texas; y el anticiclón continuaba en las cercanías de las Bermudas. En los días 10, 11 y 12 se mantuvo la presión atmosférica con pocas fluctuaciones, por continuar predominando sobre nosotros ese anticiclón.

Las condiciones meteorológicas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.25 milímetros (30.13 pulgadas) a las 10 a. m. del 6, y 763.45 (30.05) a las 10 a. m. del 8; las mínimas entre 760.95 (29.96) a las 4 p. m. del 7, y 762.25 (30.01) a las 4 a. m. del 12; y las medias diarias entre 762.34 (30.01) del 8, y 763.47 (30.00) del 12. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 3.34 (0.132) el 6, menor 2.20 (0.087) el 8. Soplaron los vientos del primer cuadrante a las 12 del día a las 8 p. m. del 6, de las 10 a. m. a las 6 p. m. del 7, a las 12 del día, a las 2 p. m. y a las 6 p. m. del 9, de las 10 a. m. a las 12 de la noche del 10, de 8 a 10 a. m. y de 6 a 8 p. m. del 11, y de 12 del día a 4 p. m. del 12; del segundo cuadrante de 4 a 8 a. m. y de 10 p. m. del 6 a 8 a. m. del 7, de 10 p. m. de este mismo día a 4 a. m. del 8, de 8 a 10 a. m. y de 8 a 10 p. m. de este mismo día, de 8 a 10 a. m. y a las 10 p. m. del 9, de 6 a 8 a. m. del 10, a las 4 a. m. y a las 12 p. m. del 11, y a las 4, a las 8 a. m. y a las 10 p. m. del 12; del tercer cuadrante a las 10 a. m. del 12; del cuarto a las 4 p. m. del 8; del N. de 12 del día a 4 p. m. del 11; del E. a las 2 y a las 10 a. m. del 6, a las 8 p. m. del 7, a las 6 a. m. del 8, a las 8 p. m. y de 12 p. m. del 9 a las 2 a. m. del 10, a las 2 a. m. y a las 10 p. m. del 11, y a las 2 a las 6 a. m. y a las 12 de la noche del 12. Continuó predominando en los dos primeros días de la semana, en las horas del mediodía a la tarde, el brisote arrafagado con fuerza de *fresco*, que fué disminuyendo algo de intensidad hasta terminar la semana, fluctuando en el resto de ella entre la de *flojos* a *fresquitos* la velocidad del viento. La máxima registrada en este Observatorio fué 15.2 metros por segundo (34.0 millas por hora) a las 3 p. m. del 7, del ENE. El mayor recorrido del viento en 24 horas fué 605 kilómetros (375.9 millas) el 7, que predominó del E., y el menor 286 (177.7) el 11, que imperó del NNE. Predominó la atmósfera nublada parcialmente durante la semana, con excepción de algunos momentos en que estuvo despejada, y otros, escasos, en que se mantuvo totalmente nublada. Las nubes superiores se observaron del tercer cuadrante y región W.; las intermedias de la región del W.; y las inferiores del E., segundo y primer cuadrantes y del S. Se presentó aturbonado el segundo cuadrante en las horas de 2 a 4 p. m. del 12. Hubo bruma el día 6, y neblina en las lomas y en el horizonte casi diariamente. Se registraron 19.0 milímetros (0.75 pulgadas) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio el día 8 y hubo lloviznas el 7. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 17.28 milímetros (0.680 pulgadas) del 6, y 20.59 (0.810) del 8; las mínimas entre 14.75 (0.581) del 6, y 17.01 (0.669) del 8; y las medias diarias entre 16.06 (0.632) el 6, y 18.26 (0.719) del 8, 10 y 12.—Mayor oscilación en 24 horas 4.19 (0.164) el 10, menor 2.53 (0.099) el 6. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 95 por ciento del 6, y 88 del 9 y del 10; las mínima entre 60 del 6, y 75 del 11; y las medias diarias entre 80 del 6 y del 9, y 84 del 11. Mayor oscilación en 24 horas 36 el 6, menor 14 el 10.

En la semana han ocurrido lluvias en algunos días en diferentes lugares, que han sido en general beneficiosas, sin que interrumpieran los trabajos de la zafra, aunque en la zona de la Granja Escuela de Camagüey, causaron desbordamiento de los ríos, pues cayeron allí 130.8 milímetros (5.15 pulgadas) de agua. Dichas lluvias fueron por lo regular producidas por turbonadas, y acompañadas de truenos y relámpagos, indicando la aproximación de la primavera. El día 10 cayeron granizos en Peña Blanca, (Pinar del Río). Hubo algunas neblinas y rocíos.

Temperatura.—Más elevada que en la semana anterior se mantuvo en la presente. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 25°8 Cgdos. (78°4 Faht) del 11, y 28°0 (82°4) del 12; las mínimas entre 18°0 (64°4) del 6, y 21°4 (70°5) del 9; y las medias diarias entre 22°5 (72°5) del 6, y 24°4 (75°9) del 9. Mayor oscilación térmica en 24 horas 8°7 (15°7) el 6, menor 5°3 (9°5) el 11. Temperaturas absolutas: máxima más alta 30°1 (86°2) a las 11¾ a. m. del 12, mínima más baja 17°9 (64°2) a las 2¼ a. m. del 6. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°1 (80°8), mínima 20°3 (68°5). Comparadas las temperaturas medias de la semana con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 2°1 (3°8) en este Observatorio 2°8 (5°0) en Quintana 0°8 (1°4 en Isabela de Sagua, 1°6 (2°9) en Ceballos 1°5 (2°7) en Camagüey, y 1°7 (3°1) en Ensenada de Mora; y la mínima en 3°1 (5°6) en este Observatorio, 6°7 (12°1) en Quintana, 1°1 (2°0) en Isabela de Sagua y Camagüey, 2°1 (3°8) en Ceballos y 0°6 (1°1) en Ensenada de Mora.

Caña:—Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas para la caña nueva y el retoño, a los que ya les hacían falta; y no han interrumpido los trabajos de la molienda; pero a la colonia "San Francisco" del central "Agramonte", le han causado la pérdida de medio millón de arrobas de caña quemada. Empezó a moler el ingenio "Rosalía", de Camajuaní. El central "Santa Lucía", de Gibara, tiene elaborados 42.908 sacos de azúcar, hasta el día 12. En varias localidades se han preparado terrenos para las siembras de primavera. Al terminar la semana están moliendo 189 ingenios, que es igual número de los que lo hacían en igual fecha del año pasado; y actualmente habían remitidas a los puertos de la República 1.149.701 toneladas de azúcar; en la misma fecha de aquel año habían remitidas 1.609.911.

Tabaco:—La granizada del día 10 causó algún daño a la cosecha del tabaco en Peña Blanca, Pinar del Río. En las demás zonas tabacaleras se sigue cortando la rama en buenas condiciones; y las lluvias de la semana han sido favorable a las *capaduras*.

Frutos Menores:—El tiempo ha sido favorable para estos frutos en la semana; pues ya en muchos lugares les hacían falta lluvias, temiéndose en varios que se perdieran por la seca que venía reinando, por lo que ha sido escasa su producción en Santa Clara. La cosecha de café produjo en el término de San Cristóbal 100 quintales. En Remedios habrá una gran cosecha de mangos y aguacates. En Santa Clara hay abundancia de naranjas de varias clases, caimitos y mameyes. En Placetas son escasas las siembras que se han hecho, y la falta de lluvias les ha sido perjudicial. Se han preparado terrenos en diversas localidades, haciéndose siembras de plátanos, malangas, boniatos, tomates y otros frutos; en otras se espera para efectuarlas, que hayan caído las lluvias suficientes.

Informes Diversos:—Las lluvias de la semana han sido muy beneficiosas a los potreros, en la generalidad de los que escaseaba ya el pasto por la seca.

En el ganado vacuno no se tienen noticias de más novedad que la muerte de dos reses en el término de San Cristóbal; y está gordo en Plaletas.

Tampoco hay informe de que ocurra novedad en el ganado de cerda, que está escaso en Gibara, ni en los demás animales.

Las aves de corral dan generalmente buena producción, aunque siguen caras.

La leche de vaca está generalmente escasa por la falta de pasto; y también escasea en Santa Clara y algunas otras localidades el queso del país.

En los apiarios no ocurre novedad.

La fábrica de fideos de Gibara ha empezado a trabajar nuevamente.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—El día 10 hubo truenos y granizos ocasionando estos últimos algún daño en la cosecha de tabaco. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°3), mínima 20°1 (68°2). Lluvia 97.8 milímetros (3.85 pulgadas) en las tardes del 8 y 9.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Hubo vientos del E. el 6, del SE. el 7, 8, 9 y 11, variando en este último al W., del NE el 10 y del S. el 12. Temperaturas medias: máxima 32°7 (90°9), mínima 18°9 (66°0). Tanto por ciento de sol 81. Lluvia 23.9 milímetros (0.95 pulgada) el 10 y 11.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. J. García.—En el ganado vacuno ha habido dos bajas: los demás animales, así como las aves de corral no han tenido novedad. Los frutos menores se hallan en buen estado. La cosecha de café ha sido este año de 100 quintales. Temperaturas medias: máxima 26°0 (78°8), mínima 18°6 (65°5). Tanto por ciento de sol 48. Lluvia 40.6 milímetros (1.60 pulgada) el 10 y 11.

San Antonio de los Baños: Sr. D. Rodríguez.—La semana fué calurosa. Las vegas de tabaco, cuya rama se está recolectando, dan buen resultado por la seca reinante. El ganado vacuno se halla en regular estado por la escasez de pasto. Se están preparando terrenos para las siembras de algunos frutos menores, tales como plátanos, yuca y otros, que se efectuarán tan pronto como caigan las lluvias necesarias. Hubo lloviznas el día 7.

"Los Mameyes" (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 5). En esta semana tuvimos la temperatura variable con algunos días fríos, frescos por las noches, y mañanas neblinosas. Temperaturas medias: máxima 27°7 (81°9), mínima 14°6 (58°3). Tanto por ciento de sol 71. No llovió.—(Semana que terminó el día 12): Empezó la semana con temperatura baja, pero luego cambió bruscamente, sosteniéndose en subir tanto de día como de noche con nublados diarios e indicios de lluvia. Temperaturas medias: máxima 30°9 (87°6), mínima 17°1 (62°8). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 3.8 milímetros (0.15 pulgada) el 9.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 25°9 (78°6), mínima 17°9 (64°2). Tanto por ciento de

sol 92. No llovió.

Finca "La Piedra", (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente. En los días 8 y 12 hubo neblinas. Los pozos y los ríos de esta comarca tienen muy poca agua, y el pasto está muy escaso, hallándose en regulares condiciones el ganado de las carretas. Se están preparando terrenos para siembras de frutos menores, tales como malangas, boniatos, tomates y otros. En la tarde del día 10 hubo arco-iris por el E., y se formó una tempestad que no desfogó. La cosecha de ají es regular. No llovió.

Mc. Kinley, (*Isla de Pinos*): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°4), mínima 22°1 (71°8). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 20.1 milímetros (0.79 pulgada) el 10, 11 y 12.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 763.4 milímetros (30.05 pulgadas), mínima 761.4 (29.98). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Máxima oscilación térmica 8°0 (14°4) el día 8. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°5), mínima 21°1 (70°0). Lluvia 58.0 milímetros (2.28 pulgadas) el 9 y 12.

Matanzas: Miss Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°5), mínima 20°0 (68°0). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 10.0 milímetros (0.39 pulgada) el día 8.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el día 6, y neblina el 7, 8, 9, 10, 11 y 12; fueron despejados el 6, 8, 9 y 12, y nublados parcialmente el 7, 10 y 11. Reinaron vientos del NE. el 6 y 7, del E. el 8, 9 y 12, y variable el 10 y 11. Máxima presión atmosférica 767.55 milímetros (30.21 pulgadas) el día 6, mínima 761.22 (29.97) el 7, media 764.75 (30.11). Temperaturas absolutas: máxima más alta 34°0 (93°2) el día 12, mínima más baja 16°0 (60°8) el 6 y 9. Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°6), mínima 17°1 (62°8). Lluvia 81.5 milímetros (3.21 pulgadas) el 8, 9, 10, 11 y 12. Humedad relativa media (70.9) por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez.—Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°2), mínima 21°7 (71°1). Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 16.0 milímetros (0.63 pulgada) el 11 y 12.

Estación "Meyer" (*Trinidad*): Sr. Dr. C. Meyer.—Ha predominado en la semana el viento del S., habiéndose observado varias veces turbonadas con fenómenos eléctricos. Siguen moliendo normalmente los tres centrales re esta jurisdicción. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°3), mínima 18°2 (64°8). Lluvia 6.6 milímetros (4.26 pulgada) el día 9.

Central "Caralas" (*Lajas*): Sr. T. Broocks.—Lluvia 8.9 milímetros (0.35 pulgada) el 8 y 10.

Ranchuelo: Sr. J. López Fuentevilla.—En toda la semana ha llovido bastante en varios días, aunque sin interrumpir la molienda, que se viene haciendo con mucho trabajo por la falta de dinero, a causa de no venderse el azúcar. La situación de los colonos y hacendados, no es satisfactoria, y por consiguiente, tampoco lo es la de los obreros. Hace mucha falta que bajen las subsistencias en general.

Santa Clra: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El tiempo no ha sido propicio para hacer siembras de frutos menores habiendo tierras preparadas para efectuarlas tan pronto como llueva lo necesario. Hay escasez de leche y de queso del país, por falta de pasto en los potreros. La producción de boniatos y otros frutos del país, es escasa por efecto de la seca. La florescencia de los mangos y naranjos es buena. Hay regular abundancia de naranjas de varias clases, caimitos y mameyes. No hay enfermedades en las aves de corral. Ha llovido parcialmente en Santa Clara y Trinidad, y hubo lloviznas en otros términos. Temperaturas medias: máxima 25°5 (77°9), mínima 17°5 (63°5). Tanto por ciento de sol 92.8. Lluvia 345.9 milímetros (13.62 pulgadas) el 8 y 12, y lloviznas el 10 y 11.

Central "Fe", (*Salamanca*): Sr. A. Carranza.—Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°5), mínima 19°0 (66°2). Lluvia 51.6 milímetros (2.03 pulgadas) el 6, 7, 10 y 11.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Ha reinado en la semana viento del NE. Fueron cubiertos el 6, 11 y 12, y los demás días, nublados parcialmente. El día 6 fué brumoso, con aparatos de lluvia el 10 y tronadas en él y en los dos siguientes. El agua caída, de más lejos de Remedios fué mayor en muchos lugares, ha beneficiado bastante; pues la prolongada sequía que reinaba amenazaba acabar con la poca hierba que había y con los frutos del país No han dejado de moler los ingenios cercanos a esta población, habiendo empezado los trabajos de la zafra el "Rosalía", de Camajuaní. No se carece de frutos del país y frutas. Escasea la leche de vaca. Habrá una gran cosecha de mangos y aguacates. Temperaturas: máxima 27°2 (80°9), mínima 20°8 (69°4). Tanto por ciento de sol 14. Lluvia 28.4 milímetros (1.12 pulgada) el 6, 11 y 12.

Finca "La Marianita", (*Meneses*): Sr. R. Benítez.—(Semana que terminó el día 5): Los días 27 y 28 de Febrero así como el 1°, 2 y 4 de Marzo, fueron despejados y el 3 y 5 nublados. Reinó viento N. el 27 y 28, brisa fuerte el 1° y 4, brisa suave el 3 y 5; y fueron nublados con lluvias ligeras, el 3 y 5. Temperaturas máxima 27°0 (80°6), mínima 16°0 (60°8). Lluvia 9.4 milímetros (0.37 pulgada) el 3 y 5.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Después de una gran seca cayó el 12 un fuerte aguacero con viento del S. y truenos; lo que ha venido a remediar en algo a las siembras y parcicularmente a las de caña y al retoño; y aunque para las del tabaco ha sido tardía esta lluvia, no obstante se podrá dar otro corte a la rama. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, y se encuentra en buenas condiciones de gordura. Las siembras de frutos menores son escasas; pues por una parte se han hecho pocas de ellas, y por otra no las ha favorecido el tiempo. Los vientos han sido variables, y han ocurrido grandes neblinas por las madrugadas.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Soplaron vientos del NE. el 6 y 7, del E. el 8 y 9, del N el 10, y del S. el 11 y 12. En toda la semana estuvo la atmósfera nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 31°6 (88°9), mínima 19°3 (66°7). Lluvia 44.7 milímetros (1.76 pulgada) el 7, 8, 9, 10 y 11.

Granja Escuela, (*Camagüey*): Sr. C. Iglesias.—Reinaron vientos moderados del primero y segundo cuadrantes. Por la abundancia de las lluvias se desbordaron los ríos. Van muy bien las siembras de tomates, malangas y maní. La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente. Temperaturas medias: máxima 27°6 (81°7), mínima 13°3 (55°9). Lluvia 130.8 milímetros (5.15 pulgadas) el 8, 9 y 10.

Colonia "San Francisco" (*Central Agramonte*): Sr. J. M. Clark.—(Semana que terminó el día 5): Hasta el presente no hay animación para hacer siembras de primavera. La lluvia del día 3 ha causado la pérdida de medio millón de arrobas de caña quemada. Los colonos ven con agrado las ventajas que puedan reportarle las liquidaciones del azúcar por la comisión financiera. Lluvia 40.6 milímetros (1.60 pulgada) el día 3.—(Semana que terminó el día 12): Los trabajos en las colonias han estado interrumpido. por las lluvias de la semana, y se ha perdido mucha caña quemada. Tanto por ciento de sol 75. Lluvia 85.1 milímetros (3.35 pulgadas) el 7, 8, 10, 11 y 12.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente el 6 y 7; cubierta el 8, 9, y 10; y el 11 y 12 fueron despejados en las primeras horas de la mañana y cubiertos en el resto del día. En los días 7, 8 y 9, se formaron las primeras turbonadas de la estación que desfogaron en el campo, acompañadas de algunos truenos; y en las tardes del 10 y 11 se formaron tres grandes turbonadas al NE., S. y SW., que desfogaron en abundantes lluvias acompañadas de truenos y relámpagos. Predominaron los vientos del SE. en casi toda la semana, excepto en los días 6 y 7 que soplaron indistintamente del primero y segundo cuadrantes, con velocidad variable. Máxima altura barométrica 763.03 milímetros (30.04 pulgadas) el día 12, mínima 760.93 (29.96) el 6. Temperaturas absolutas: máxima más alta 28°0 (82°4), mínima más baja 21°0 (69°8). Temperaturas medias: máxima 27°0 (80°6), mínima 22°1 (71°8), mayor oscilación térmica 6°0 (10°8), menor 4°0 (7°2). Lluvia 116.8 milímetros (4.60 pulgadas) el 8, 9 y 11.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—(Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°4), mínima 17°9 (64°2). Lluvia 13.5 milímetros (0.57 pulgada) el 2, 3 y 5.—(Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 30°4 (86°7), mínima 18°7 (65°7). Lluvia 24.9 milímetros (0.98 pulgada) el 6 y 7.

Colonia "Santa Lucía", (*Nuevitas*): Sr. L. A. Fuchs.—(Semana que terminó el día 5): Temperaturas medias: máxima 29°9 (82°2), mínima 15°0 (59°0). Lluvia 8.9 milímetros (0.35 pulgada) el 2 y 4. Fueron despejados el 27, 28 y 1°, nublados parcialmente el 3 y 5. y cubiertos el 2 y 4.—(Semana que terminó el día 12): La atmósfera estuvo cubierta en los días 6, 7 y 8, despejada el 9, 10 y 11, y nublada parcialmente el 12. Temperaturas medias: máxima 29°9 (85°8), mínima 17°0 (62°6). Lluvia 26.4 milímetros (1.04 pulgada) el 7 y 8, y lloviznas el 6.

Central "Francisco": Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 29°3 (84°7), mínima 21°7 (71°1). Lluvia 65.8 milímetros (2.59 pulgadas).

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°0), mínima 21°1 (70°0). Lluvia 29.7 milímetros (1.19 pulgada).

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—En el mercado hay frutos menores en regular cantidad. El ganado vacuno se halla en regulares condiciones y escasea el de cerda. Se siguen preparando terrenos para hacer siembras de primavera; la que parece venir bien. Ha llovido algo por el interior los días 6, 7 y8. En este último tenía el tiempo el aspecto puramente primaveral, habiendo observado turbonadas, con relámpagos y truenos lejanos por el S y SW. La fábrica de fideos ha empezado a trabajar nuevamente. El central "Santa Lucía" elaboró el día 10, 14.600 arrobas de azúcar, que envasó en 1.130 sacos; y tiene hechos hasta la fecha 42.908. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°4), mínima 20°7 (69°3). Predominó el viento del E., y la atmósfera prevaleción despejada en la semana. Lluvia 3.6 milímetros (0.14 pulgada) en las noches del 6, 7 y 8.

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—Estuvo la atmósfera cubierta el 7, 8 y 9, y despejada el 10, 11 y 12. Tanto las cosechas como los ganados se hallan en buen estado. Temperaturas absolutas: máxima más alta 29°0 (84°2), el 9 y 10, mínima más baja 23°0 (73°4) el 6. Lluvia 13.0 milímetros (0.51 pulgada) el 6 y 8.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 19 DE MARZO DE 1921

LIBRARY
A 7 - 1921
Weather Bureau

Tiempo:—Siguió el día 13 predominando el anticiclón de las inmediaciones de las Bermudas, que nos afectaba al terminar la semana anterior, por lo que continuó aumentando, en dicho día, la presión atmosférica en Cuba; influencia ésta que se modificó ligeramente el 14, con pequeño descenso del barómetro con respecto al día anterior, por haberse alejado algo, sin duda, el anticiclón. El día 15 tuvo nuevamente, algún aumento la presión atmosférica en la Isla; y del 16 al 19, inclusive, se mantuvo el barómetro con ligeras fluctuaciones, prevaleciendo altas presiones por el N. de Cuba, lo que originó el predominio de brisote arrafagado.

Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas durante la semana, en este Observatorio, entre 765.15 milímetros (30.12 pulgadas) a las 10 a. m. del 13, y 766.75 (30.19) a las 10 a. m. del 17; las mínimas entre 764.13 (30.08) a las 4 p. m. del 17, y 763.13 (30.04) a las 4 p. m. del 18; y las medias diarias entre 764.33 (30.09) del 13, y 765.31 (30.13) del 16. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 2.79 (0.109) el 15, menor 1.75 (0.069) el 13. Predominaron los vientos del primer cuadrante a las 2 a. m. y de 10 a. m. a 8 p. m. del 13, de 10 a. m. a 8 p. m. del 14, de 10 a. m. a 10 p. m. del 15, a las 2 a. m., de 10 a. m. a 6 p. m. y a las 10 p. m. del 16, de 10 a. m. a 10 p. m. del 17, de 10 a. m. a 8 p. m. del 18, y de 12 del día a 6 p. m. del 19; del segundo cuadrante a las 4 a. m. y de 12 p. m. del 13 a 4 a. m. del 14, a las 8 a. m. y de 10 p. m. de este mismo día a 8 a. m. del 15, a las 4 y a las 8 a. m. del 16, de 2 a 8 a. m. del 17, de 2 a 4 a. m. y a las 8 a. m. del 18, y a las 4 a. m., de 8 a 10 a. m. y a las 10 p. m. del 19; del E. a las 10 p. m. del 13, a las 6 a. m. del 14, a las 12 de la noche del 15, a las 6 a. m., a las 8 y a las 12 p. m. del 19; y del S. de 6 a 8 a. m. del 13, a las 12 p. m. del 17, y a las 6 a. m. del 18. Se mantuvieron con los caracteres de *brisote* arrafagado los del primer cuadrante que prevalecieron en las horas centrales de los días en las semana, con excepción del primero de ella en que imperó la brisa, y en los restantes fluctuó su velocidad entre la de *flojos* y *frescos*.—La velocidad máxima del viento registrada en este Observatorio fué 14.6 metros por segundo (32.7 millas por hora) del ENE., a las 4h y 45m p. m. del 19. Su mayor recorrido en 24 horas 581 kilómetros (361.0 millas) el 19, que predominó del E., y el menor 344 (213.8) el 13, que imperó de la misma región.—Se mantuvo la atmósfera despejada, por lo general, en la semana, pues fueron escasos los intervalos en que estuvo nublada parcialmente. Las nubes superiores se observaron pocas veces del cuarto cuadrante; las intermedias igualmente del W.; y las inferiores del E. Diariamente se anotó neblina en las lomas. No se registró lluvia alguna durante la semana en el pluviómetro de este Observatorio.—Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 20.60 milímetros (0.811 pulgada) del 13, y 17.36 (0.685) del 18; las mínimas entre 16.96 (0.667) del 14, y 15.21 (0.589) del 18; y las medias diarias entre 18.71 (0.736) del 13, y 16.77 (0.659) del 18.—Mayor oscilación en 24 horas 3.75 (0.148) el 13, menor 2.10 (0.083) el 15.—La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 90 por ciento del 18, y 97 del 19; la mínima entre 73 del 13, y 58 del 16; y las medias diarias entre 82 del 13, y 77 del 19. Mayor oscilación en 24 horas 37 el 19, menor 19 el 13.

La semana ha sido seca en las cuatro provincias occidentales, y de lluvias en regular cantidad, acompañadas de relámpagos y truenos, en algunos días de la semana; cuyas lluvias fueron beneficiosas para todos los cultivos, sin que interrumpieran los trabajos de la zafra. En varios lugares de aquellas cuatro provincias hacen falta lluvias. Predominaron en la semana los vientos del primer cuadrante con fuerza de brisote durante el día en varios de ellos.

Temperatura:—Se mantuvo en la presente casi igual que en la semana anterior. Las temperaturas máximas diarias estuvieron comprendidas entre 26°5 Centígrados (79°7 Fahrenheit) del 18, y 28°1 (82°6) del 19; las mínimas entre 21°4 (70°5) del 17, y 19°8 (67°6) del 19; y las medias entre 24°2 (75°6) del 14 y 16, y 23°8 (74°8) del 18. Mayor oscilación térmica en 24 horas 8°3 (14°9) el 19, menor 5°6 (10°1) el 17. Temperaturas absolutas: máxima más alta 28°6 (83°5) a las 10 y 45 a. m. del 19, mínima más baja 19°8 (67°6) a las 4 a. m. del 19. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°4 (81°3), mínima 20°7 (69°3). La semana fué templada y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas las máximas, en 0°3 (0°5) en Pinar del Río, este Observatorio y Quintana, igual en Camagüey, y más baja en 1°1 (2°0) en Ensenada de Mora y 1°0 (1°8) en Gibara; la mínima fué también más alta en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en este Observatorio y 1°0 (1°8) en Gibara, y más baja en 0°4 (0°7) en Ceballos, 0°1 (0°2) en Camagüey, y 5°0 (9°0) en Ensenada de Mora.

Caña:—Las condiciones del tiempo han seguido siendo favorables para la molienda en la generalidad de la República, en la que los centrales han seguido moliendo sin interrupción aunque muchos sin hacer tareas completas por la falta de caña; lo que ocurre particularmente en Placetas en donde se teme que los colonos dejen de cortar caña por las dificultades que encuentran en su pago. En el central "Isabel", de Media Luna, se nota en la "casa de calderas" el efecto causado por las lluvias en la densidad del guarapo: éste, no obstante, tiene buena graduación, y por consiguiente da buen rendimiento en la generalidad de los centrales. Se han preparado terrenos, y hecho algunas siembras de caña en varios lugares. Los trabajos de cultivo de la caña se han tenido que suspender en algunos lugares de la provincia de Santa Clara por falta de humedad en el terreno. El central "Santa Lucía" de Gibara, hizo el día diez y siete 16.705 arrobas de azúcar, que envasó en 1.285 sacos y hasta la fecha tiene elaborados 50.906. El central "Galope", de San Juan y Martínez, empezó a moler al terminar la semana: en esa fecha lo hacían 189 ingenios, que es el número igual a los que molían en igual fecha del año pasado; si bien en el actual sólo hay remitidas a los puertos de la República 1.317.594 toneladas de azúcar, mientras que en aquel era de 1.778.729 el total de los arribos a los puertos.

Tabaco: Se continúa recolectando la rama de la cosecha actual, de la que se ha cortado gran cantidad y aún queda en el campo; la que se recolecta en la provincia de Santa Clara es de las siembras tardías y de las *capaduras*, presentando toda buen aspecto; y en Placetas se le están dando los últimos cortes a las matas. En el barrio de Ovas, del término de la capital de la provincia de Pinar del Río cayó en la semana anterior una copiosa granizada que causó grandes daños a las vegas. El resultado de la cosecha será más corta que el de la pasada, tanto porque se han hecho menos siembras, cuanto que el tiempo no ha sido favorable.

Frutos Menores: Aunque en algunos lugares, particularmente de la provincia de Sta. Clara y en el Cotorro, les hacen falta lluvias a los frutos menores, es, sin embargo, generalmente bueno su estado, sobre todo en las dos provincias orientales. La producción de los frutos del país, maíz, hortalizas, legumbres, frijoles, papas, malangas, ñames, yuca, tomates, y cebollas resulta bastante buena en diferentes lugares, estando abastecida la plaza de Gibara de diferentes frutos, entre los que figuran piñas, plátanos guineos y manzanos, nísperos, melones de agua, hortalizas y legumbres. En diferentes lugares se han hecho siembras de diversos frutos, hortalizas y legumbres, habiendo empezado en Media Luna las de maíz. La granizada que cayó en Ovas, en un día de la semana anterior, causó allí bastante daño a los cultivos menores.

Informes Diversos:—Los potreros están generalmente escasos de pasto, excepto en alguno que otro lugar, como Batabanó, por lo que en las dos provincias orientales, les han venido muy bien las lluvias de esta semana.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente satisfactorio, si bien en el término de Placetas, han ocurrido algunos casos de "carbunclo" sintomático" y de "bobera" en los terneros.

No hay noticias de que haya ocurrido novedad en el ganado de cerda.

La leche de vaca está escasa, siendo de mala clase la que se expende en Remedios, tanto las aves de corral como sus productos se hallan generalmente en buenas condiciones.

Los apiarios siguen activos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°0), mínima 18°7 (66°0). No llovió.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No hay noticias de que ocurriera precipitación alguna en la semana en toda la provincia. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, de flojos a frescos, predominando los del último. Se preparó algún terreno, y se hicieron escasas siembras de caña en buenas condiciones, recolectándose la planta con buen rendimiento, para molerla, en todas las zonas cañeras. Los centrales que muelen lo hacen con mucha regularidad, y obtienen buen rendimiento por ser buena la densidad del guarapo. El "Galope", del término de San Juan y Martínez empieza a moler al terminar la semana. Se recolectó gran cantidad de rama del tabaco de la mucha que queda aún en el campo; la cosecha se estima que será corta comparada con la del año pasado. En el barrio de Ovas, del término de esta capital de la provincia, cayó en la semana anterior, una granizada que causó grandes daños a las vegas. Las ventas de la rama están poco animadas, quedando aun mucha por vender de la cosecha pasada. Se prepararon tierras e hicieron siembras de toda clase de frutos del país, maíz, hortalizas y legumbres; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, ñame, yuca, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado vacuno es de regular a bueno; y los potreros tienen regulares pastos y aguadas. La producción de la leche de vaca es escasa, y regular la de aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 765.59 milímetros (30.14 pulgadas) el día 17, mínima 763.61 (30.06) el 13. La semana ha sido templada; y comparadas las temperaturas medias de ellas con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 0°3 (0°5), y la mínima en 0°5 (0°9). Temperaturas absolutas: máxima más salta 29°0 (84°2) el día 17, mínima más baja 21°0 (69°3) en la

misma fecha. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°5), mínima 22°3 (72°1). No llovió.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del E. y SE. Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°0), mínima 18°9 (66°0). Tanto por ciento de sol 86. Lluvia 0.2 (0.01 pulgada) el 13.

Hacienda "Rangel" (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados así como las aves de corral continúan sin novedad; y los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 26°4 (80°0), mínima 17°6 (64°0). Tanto por ciento de sol 64. No llovió.

San Antonio de los Baños: Sr. Diego Rodríguez.—En la semana fueron variables las condiciones del tiempo. El ganado vacuno sigue en buen estado sanitario, así como las aves de corral cuyos productos abundan. Los frutos menores están en buen estado, y hay abundancia de ellos. No llovió.

"Los Mameyes", (Arroyo Naranjo): Sr. P. A. Scott.—Continuó en la semana el tiempo despejado, lo mismo de día que de noche. Las mañanas fueron neblinosas, y con abundante rocío. Temperaturas medias: máx. 30°4 (86°7), mínima 17°6 (53°7). No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°3), mínima 16°6 (61°9). Tanto por ciento de sol 97. No llovió.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—La atmósfera ha estado nublada parcialmente en la semana. Los cultivos se encuentran en malas condiciones por falta de lluvias. El ganado de labor está solo en regulares condiciones por falta de pasto. El ganado de cerda se halla en buen estado. Se ha sentido calor tanto de día como de noche. No llovió.

Batabanó: Sr. V .E. Tres.—Desde el día 20 de Febrero hasta el 19 del corriente no ha llovido en Batabanó, en donde ha permanecido la atmósfera despejada en todo ese tiempo, con temperatura templada por lo regular. En esta última semana hubo velo cirroso y neblina baja por las mañanas, con corona solar después. En los días 17. 18 y 19 se formaron turbonadas, que no llegaron a desfogar. Se están preparando terrenos para siembras de varios frutos. Va aumentando la producción de los frutos menores. En el centro del día se ha sentido tanto calor como si estuviéramos en el mes de Julio, aunque las mañanas han sido frescas. En el ganado no ocurre novedad, y los potreros tienen buenos pastos. La leche de vaca está escasa. Es poco numeroso el ganado vacuno que hay en este término. Temperaturas medias: máxima 31°0 (87°8), mínima 22°2 (72°1). Atmósfera despejada. No llovió.

"Santa Bárbara", (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 12). Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°0), mínima 21°1 (70°0). Tanto por ciento de sol 56. Lluvia 47.0 milímetros (1.85 pulgada) el 10, 11 y 12.—(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°4), mínima 21°8 (71°3). Tanto por ciento de sol 74. Lluvia 1.3 milímetro (0.05 pulgada), el día 13.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 764.4 milímetros (30.09 pulgadas), mínima 763.4 (30.05). Reinaron vientos del primer cuadrante. Máxima oscilación térmica 8°0 (14°4) los días 18 y 19. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°0), mínima 20°7 (69°0). No llovió.

Matanzas: Miss. Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 30°3 (87°0), mínima 19°0 (66°0). Tanto por ciento de sol 87. No llovió.

"San Vicente", (Jovellanos): Sr. M. González.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°0), mínima 21°0 (69°8). Lluvia 79.5 milímetros (3.13 pulgadas) el 9, 10, 11 y 12.—(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°0), mínima 20°0 (68°0). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—La atmósfera estuvo despejada en toda la semana. Reinaron vientos del NE. excepto el 13 que fué del E. y el 14 del N. Hubo neblina del 14 al 19. Máxima presión atmosférica 770.00 milímetros (30.31 pulgadas) el día 15, mínima 762.50 (30.02) el 13, media 767.08 (30.20). Temperaturas absolutas: máxima más alta 33°0 (91°4) el 13, 14 y 15, mínima más baja 14°0 (52°2) el 17 y 18. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°1), mínima 16°3 (61°3). No llovió. Humedad relativa media 71.6.

Granja Escuela, (Colón): Sr. Dr. I. Pérez.—La atmósfera estuvo despejada en toda la semana, en la que reinaron vientos calmosos del S. el 13, 14, 15. 16, 18 y 19, y fresco del SW. el 17. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°1), mínima 21°6 (70°9). No llovió.

"Caracas", (Lajas): Sr. Dr. Theo Brooks.—No llovió.

Meyer: Sr. Dr. C. Meyer.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°6), mínima 17°4 (63°3). No llovió.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Salvo algunos chubascos que cayeron en varios lugares de la provincia, reinó tiempo seco en la semana, muy conveniente para los trabajos de la zafra y para todas las operaciones del campo; sin embargo, en muchos lugares son necesarias las lluvias para hacer siembras, y para que fructifiquen en buenas condiciones las que se han hecho anteriormente. Ha aumentado la densidad del guarapo que da mayor rendimiento, salvo en los lugares de los terrenos bajos; y los trabajos de cultivo se han realizado con éxito en varios lugares; pero en otros se han tenido que suspender por falta de humedad en la tierra. La hoja del tabaco recolectada resulta de buen aspecto en todas las zonas tabacaleras; y los cortes de la hoja de las siembras tardías así como los de algunas canaduras. Los frijoles, maíz, y panas, han fructificado regularmente; y lo recolectado del primero de esos frutos se vendió a buen precio. Continúa la seca. Temperaturas medias: máxima 26°6 (79°9), mínima 17°2 (63°0). La atmósfera estuvo despejada en toda la semana, en la que no llovió en esta Estación.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Han predominado en la semana los vientos del NE., que han resultado molestos en los días 18 y 19. Fueron nublados parcialmente el 13, 17 y 19, y despejados el 14, 15, 16 y 18. El tiempo ha sido muy favorable para los trabajos de la zafra, que no ha sufrido interrupción por esta zona. No hay noticias de que, hayan ocurrido incendios en los campos de caña. Hay buena producción de frutos del país, legumbres y frutas. Es buena la producción de las aves de corral, aunque éstas no abundan. La leche de vaca escasea, y se expende muy adulterada. Hay pocos pastos en los potreros, por lo que abunda el ganado flaco por estos alrededores. Temperaturas medias: máxima 28°3 (82°9), mínima 20°3 (68°6). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia, lloviznas cortas y ligeras el día 19.

Finca "La Marianita", (Meneses): Sr. R. Benítez.—(Semana que terminó el día 12): Los días 6, 7, 8, 9 y 12 fueron nublados parcialmente, y el 10 y 11 cubiertos. Reinó brisa el 7 y 11 y S. el 12. Lluvia 63.7 milímetros (2.51 pulgadas) el 8, 10 y 12, siendo abundante la del 10, y lloviznas el 6 y 7.—(Semana que terminó el día 19): Fué nublado parcialmente el 13, despejados el 14, 15, 16, 17, 18 y 19. Hubo brisa el 13, y fuerte en los días restantes de la semana. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°1), mínima 21°1 (70°0). No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruíz.—Continúan los ingenios moliendo sin interrupción, aunque con falta de caña por hacer buenas tareas, por la desmoralización de los colonos a quienes no se pagan sus cañas. Se están dando los últimos cortes a la hoja del tabaco con gran merma en la cosecha, por las pocas siembras que se hicieron y la falta de lluvias oportunas; la de la cosecha anterior está aún sin vender, por lo que si ésta no tiene algún cambio favorable, no habrá quien siembre en la venidera. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, aunque han ocurrido algunos casos de "carbunclo sintomático" y de "bobera", en los terneros. Han revivido los pastos por un gran aguacero que cayó el día 11; pues ya empezaba a escascar la yerba.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—Estuvo la atmósfera despejada en toda la semana, en la que reinó viento del NE. Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°6), mínima 18°9 (66°0). No llovió.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. C. I. Iglesias.—La atmósfera estuvo de despejada a nublada parcialmente en la semana, en la que reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes con velocidad moderada. Se hallan en buenas condiciones las siembras de tomates, ñames, malangas y cebollas. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°4), mínima 12°4 (54°3). Lluvia, lloviznas el 16 y 21.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ocurrieron lluvias en cantidad variable en distintos lugares de la provincia, acompañadas generalmente de truenos y relámpagos: en las tardes del 16 y 17 se formaron grandes turbonadas al SE. y NW., que desfogaron en el horizonte, observándose truenos y algunos relámpagos durante las noches. La atmósfera estuvo despejada en los días 13 y 14, y nublada de parcial a totalmente el 15, 16 y 17. el 18 y 19, fueron despejados durante las primeras horas de la mañana y cubiertos en las tardes. Predominó el viento del SE en los días 13, 14 y 15, y fueron variables del primero y segundo cuadrantes en los demás de la semana: todos ellos de flojos a frescachones. El barómetro se ha sostenido casi en una misma altura en toda la semana, con ligeras variaciones: su altura máxima fué 763.11 milímetros (30.03 pulgadas) el día 16, y la mínima 762.91 (30.03) el 15. Temperaturas absolutas: máxima más alta 27°0 (80°6), mínima más baja 21°0 (69°8). Temperaturas medias: máxima 27°0 (80°6), mínima 22°0 (71°6). Mayor oscilación 6°0 (10°8) el día 17, menor 4°0 (7°2) el 15. Lluvia, ligesos chubascos y lloviznas el 15 y 16.

"La Gloria": Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°3), mínima 18°6 (65°5). Lluvia 1.8 milímetro (0.07) el 16.

"Francisco", (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°5), mínima 20°1 (68°2). Lluvia 101.6 milímetros (4.00 pulgadas).

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchaunan.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°0), mínima 16°7 (62°0). Lluvia 13.2 milímetros (0.52 pulgada).

Jobabo: Sr. E. Villalobos.—(Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°0), mínima 20°4 (68°7). Lluvia 83.1 milímetros (3.27 pulgadas) del 8 al 12 inclusives.—(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°4), mínima 18°0 (64°4). No llovió.

"Isabel" (Media Luna): Sr. J. da Silva.—Reinó viento del E. en los días 13, 14, 15, 18 y 19 y del SE el 16 y 17. En el campo ha llovido mucho, dejándose sentir sus efectos en la molienda. Se han empezado las siembras de maíz. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°2), mínima 18°0 (64°4). Lluvia 24.6 milímetros (0.97 pulgada) el 13, 15, 16, 17 y 18.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—Vinieron bien a los cultivos y a los terrenos que están preparados para hacer siembras, las ligeras lluvias que ocurrieron en las noches del 15 y 16. Las condiciones del tiempo son favorables para la molienda. El central "Santa Lucía", hizo el día diez y siete 16.705 arrobas de azúcar, que envasó en 1.285 sacos y tiene elaborados hasta la fecha 50.906. Entran en el mercado algunos frutos, entre los que se cuentan piñas, plátanos "guineos", y manzanos, nísperos y melones de agua, así como verduras, maíz y aves: todo a buen precio. La atmósfera ha estado despejada en la semana, en la que predominaron los vientos del NE. algo frescos. Temperaturas medias: máxima 30°9 (87°6), mínima 21°7 (71°1). Lluvia 8.9 milímetros (0.35 pulgada) en las noches del 15 y 16.

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—Estuvo la atmósfera despejada en toda la semana, excepto el día 16 que fué nublada parcialmente. Durante el día y la noche del 19 hubo fuerte marejada, reinando viento del tercer cuadrante. Temperaturas: máxima más alta 29°0 (84°2), los días 13, 14, 17, 18 y 19, mínima más baja 23°0 (73°4). Lluvia 9.6 milímetros (0.38 pulgada) en las noches del 14 al 19 inclusives.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

—DE LA—

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 26 DE MARZO DE 1921

Tiempo:—Tuvo algun aumento la presión atmosférica en Cuba el 20 con respecto al día anterior, por seguir prevaleciendo el anticiclón que al terminar la semana pasada nos afectaba, y cuyo centro se hallaba cerca de las Bermudas; este centro de máxima nos continuó influenciando el 21, en que siguen aumentando las lecturas barométricas en Cuba; en el Estado de Dakota del Norte, en los Estados Unidos, se presenta otra área de máxima, con altura barométrica en su centro de 781 milímetros (30.75 pulgadas) y temperatura de 16º0 Centígrados bajo cero (3º0 sobre cero Fahrenheit); condiciones atmosféricas que prevalecen el 22 en la Isla, con barómetro casi estacionario, por seguir el anticiclón en las inmediaciones de las Bermudas, aunque, aparentemente, algo debilitado, y el área de máxima de Dakota del Norte, se movió por el N. de la región de los Lagos en el Continente Americano, con lectura barométrica en su centro de 785 (30.91) e igual temperatura. Los días 23, 24 y 25 desciende algo la presión atmosférica en Cuba, por alejarse el anticiclón del Atlántico, predominando un área de mínima en la parte central de los Estados Unidos, y en casi todo el continente americano con diversos centros, el 25; y el 26 descendieron aún algo ligeramente las lecturas barométricas en el extremo occidental de la Isla, y se mantuvieron casi estacionarias o aumentaron algo en el resto de ella, por influencia del anticiclón, cuyo centro se encontraba nuevamente en las inmediaciones de las Bermudas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las lecturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 769.25 milímetros (30.28 pulgadas) a las 10 a. m. del 21, y 764.25 (30.09) a las 10 a. m. del 25; las mínimas entre 766.70 (30.18) a las 4 p. m. del 21, y 761.70 (29.99) a las 4 p. m. del 24; y las medias diarias entre 767.95 (30.23) del 21, y 763.13 (30.04) del 24. Mayor oscilación en 24 horas 3.06 (0.120) el 22, menor 2.15 (0.085) el 25. Soplaron vientos del primer cuadrante de 12 del día a 4 p. m. del 20, de 12 del día a 6 p. m. del 21, de 10 a. m. a 10 p. m. del 22, de 10 a. m a 8 p. m. del 23, de 10 a. m. a 6 p. m. del 24 y de 12 del día a 6 p. m. del 25 y 26; del segundo de 4 a 10 a. m. y de 8 p. m. del 20 a 10 a. m. del 21, a las 8 p. m. y de 12 p. m. de este mismo día a 8 a. m. del 22, de 12 p. m. de éste a 2 a. m. del 23, de 6 a 8 a. m. y de 12 p. m. de este mismo día a 2 a. m. del 24, de 6 a 8 a. m. del 25, de 6 a 8 a. m. y de 10 a 12 p. m. del mismo, y de 4 a 10 a. m. y de 8 a 12 p. m. del 25; del E. a las 2 a. m. y a las 6 p. m. del 20, a las 10 p. m. del 21, a las 10 p. m. del 23, de 8 a 10 p. m. del 24, a las 4 a. m. y a las 8 p. m. del 25, y a las 2 a. m. del 26; y del S. a las 4 a. m. del 23 y del 24, y a las 10 a. m. del 25. Tuvieron los caracteres de brisote arrafagado los del primer cuadrante, que predominaron en las horas centrales durante casi toda la semana, y fluctuó la velocidad del viento en las restantes entre la de flojos a fresquitos. Su máxima velocidad registrada en este Observatorio fué 17.0 metros por segundo (38.0) millas por hora, del ENE., a las 4h y 30m. p. m. del 20, y a las 4h. y 10m. p. m. del 21. Su mayor recorrido en 24 horas 690 kilómetros (428.7 millas) el 21, que predominó de la región del E., y el menor 396 (246.1) el 24, que imperó de la misma región. Fluctuó la atmósfera entre despejada y nublada parcialmente, con raros intervalos en que estuvo totalmente nublada. Se observó velo cirroso muy tenue el 21; las nubes intermedias se anotaron del S. solamente a las 2 p. m. del 25; y las inferiores del E. y del segundo cuadrante. Casi diariamente se observó neblina en las lomas, y muy densa en el horizonte el 21, del mediodía a la tarde. Sólo se registraron lloviznas el 23. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 15.34 milímetros (0.604 pulgada) del 23, y 19.40 (0.764) del 26; las mínimas entre 16.02 (0.631) del 20, y 12.31 (0.484) del 23; y las medias diarias entre 14.05 (0.553) del 22, y 17.18 (0.676) del 26. Mayor oscilación en 24 horas 6.39 (0.250) el 26, menor 2.24 (0.089) el 25. La máxima humedad relativa estuvo comprendida entre 78 por ciento del 23, y 93 del 25; las mínimas entre 60 del 20, y 48 del 21 y del 22; y las medias diarias entre 76 del 20, y 67 del 22. Mayor oscilación en 24 horas 42 el 22, menor 22 el 23.

La semana fué de seca en la generalidad de la República, en la que sólo ocurrieron algunas lluvias ligeras en las provincias de Camagüey y Oriente, con algunos truenos en aquella en las tardes del 20, 21, 22 y 24. Reinó brisote en las horas del día de varios de ellos, que levantaron polvaredas y basuras en las calles de la ciudad de Remedios.

Temperatura:—Se mantuvo casi igual que en la semana pasada. Las temperaturas máximas en este Observatorio, estuvieron comprendidas entre 26º0 Centígrado (78º8 Fahrenheit) del 24, y 28º7 (83º7) del 25; las mínimas entre 18º2 (64º8) del 25, y 21º0 (69º8) del 26; y las medias diarias entre 22º6 (72º7) del 24, y 24º8 (76º6) del 26. Mayor oscilación térmica en 24 horas 10º5 (18º9) el 25, menor 6º6 (11º9) el 23. Temperaturas absolutas: máxima más alta 31º0 (87º8) a las 11 y 45 a. m. del 26, mínima más baja 18º0 (64º4) a las 5 a. m. del 25.—Temperaturas medias de la semana: máxima 27º7 (81º9), mínima 19º8 (67º6). La semana fué templada en toda la República; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más bajas, las máximas en 0º8 (1º4) en Pinar del Río, 1º7 (3º1) en Quintana y Santa Clara, 1º4 (2º5) en Ceballos, 0º7 (1º3) en Camagüey, iguales en la Ensenada de Mora y Gibara, y más alta en 0º3 (0º5) en este Observatorio; más bajas las mínimas en 0º8 (1º4) en Pinar del Río, 0º9 (1º6) en este Observatorio, 0º5 (0º9) en Quintana, 0º2 (0º4) en Santa Clara y Ceballos, 0º4 (6º7) en Camagüey, 1º0 (1º8) en Gibara, y más alta en 3º3 (5º9) en la Ensenada de Mora.

Caña:—Las condiciones del tiempo han sido favorables para la molienda, que sólo se paralizó en algunos ingenios por la fiesta de la semana santa. Los campos de caña dan buen rendimiento, y el guarapo tiene buena densidad; pero en muchos ingenios no se hacen tareas completas por la falta de caña. En el campo del central "Reforma", de Remedios, se quemó en la semana alguna caña. El central "Santa Lucía" de Gibara, elaboró el día veinte y tres 18.187 arrobas de azúcar, que envasó en 1.339 sacos; y hasta la fecha tiene hechos 57.222. Se efectuaron algunas siembras de caña, teniendo que suspenderlas en la provincia de Santa Clara, por la seca. Aun no empezó a moler el central "Galope", de San Juan y Martínez que lo hará el día 28, para lo cual empezó a cortar caña el 26. Al terminar la semana estaban moliendo 190 centrales, que tenían remitidas a los puertos de la República 1.458.242 toneladas de azúcar, contra 1.952.760 en igual fecha del año pasado, en que molían 187 ingenios.

Tabaco:—Continúa recolectándose la rama del tabaco, en cantidad notable, en la provincia de Pinar del Río; y la recolectada ya, va secando bien, quedando aun mucha por cortar. Se calcula que la cosecha actual no llegará a las dos terceras partes de la anterior. La rama de las siembras tardías es de muy buenas condiciones, pero no así la de las tempranas. En esa provincia están muy animadas las ventas en *cujes* y por quintales; pero las ventas de la hoja de la cosecha pasada, siguen paralizadas. En San Antonio de los Baños se está recolectando el resto de la rama que queda en el campo, con buen rendimiento. Poca utilidad queda a los trabajadores de la remuneración que reciben por la recolección de la hoja en Remedios En Placetas está perjudicando al tabaco los vientos del N. que soplaron allí en la semana, que ha hecho perder los últimos cortes de la hoja; lo que hace mermar en una tercera parte la cosecha que se esperaba. La hoja de la anterior no tiene allí compradores.

Frutos menores:—Se prepararon terrenos e hicieron algunas siembras de diversos frutos menores, que en Santa Clara y algunos otros lugares, sufren por la seca. En general estos cultivos y las hortalizas, abastecen genralmente las necesidades del consumo. En el Cotorro se espera una regular cosecha de aguacates. En Remedios se resienten las siembras por falta de lluvias y el brisote reinante en la semana ha perjudicado la florescencia de los frutales, por lo que disminuirá la cosecha de frutas. En Santa Clara sufren las cosechas por la falta de lluvias, y ha sido abundante la tardía de papas, y de regular a buena la de maíz.

Informes Diversos:—El estado de los potreros es sólo regular, pues se resienten generalmente por la falta de lluvias, habiéndose cortado en muchos de ellos las aguadas en Trinidad.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio, registrándose muy pocos casos de "bobera" en los terneros en la zona de Placetas.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

La existencia de aves de corral es de regular a buena, y su producción relativamente abundante.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 30º8 (87º4), mínima 18º3 (64º9). No llovió.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.— Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, fueron parciales y en poca cantidad. Reinaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo cuadrante. Se prepararon terrenos y se hicieron algunas siembras de caña, así como los trabajos de cultivo de los campos nuevos de frío. Los centrales azucareros se encuentran, casi todos ellos, en buena zafra; la que efectúan con algunas interrupciones. Aun no empezó la molienda el central "Galope", que ha empezado a cortar caña el día 26 para moler el 28. La planta que se recolecta da buen rendimiento, y la densidad del guarapo es muy buena. Continúa la recolección de la hoja del tabaco en cantidad notable, y ya que se ha recolectado ya va secando bien en las casas de *curarla*, quedando aún bastante por recolectar. El total de la cosecha difi-

cilmente alcanzará a las dos terceras partes de la pasada. La rama de las siembras tardías es de muy buenas condiciones; pero no así la de las tempranas. Las ventas de ellas en *cujes* y por quintales no están muy animadas; y aun queda rama por vender de la cosecha anterior. Se prepararon terrenos, y se efectuaron escasas siembras de frutos menores por falta de buena sazón en aquellos; y se recolectaron de toda clase de frutos del país, con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es bueno en general, aunque su estado de gordura se resiente por la falta de yerba suficientes en muchos potreros; y debido a esa escasez hay poca producción de leche de vaca. El número de las aves de corral es regular, y sus productos son abundantes. Máxima presión atmosférica 768.53 milímetros (30.26 pulgadas) el día 22, mínima 762.21 (30.01) el 26. La semana fué templada, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más bajas en 0°8 (1°4) tanto la mínima como la máxima. Temperaturas medias: máxima más alta 29°0 (84°2) el día 26, mínima 20°8 (69°4) el 23. Temperaturas medias: máxima 27°8 (82°0), mínima 21°5 (70°7). Lluvia, lloviznas el día 24.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del SE. el 20, 24 y 26, del SSE. el 21, del NE. el 22 y 25 y del N. el 23. Temperaturas medias: máxima 22°0 (71°6), mínima 18°3 (64°9). Tanto por ciento de sol 84. No llovió.

San Antonio de los Baños: Sr. Diego Rodríguez.—El tiempo en la semana fué variable. El ganado vacuno continúa en regular estado, por la falta de pastos nuevos. Se están recolectando las hojas últimas de la cosecha del tabaco, en buen estado por la seca reinante. Las aves de corral se hallan en buenas condiciones; y sus productos están abundantes, vendiéndose 26 huevos por un peso.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 27°1 (80°8), mínima 17°3 (63°1). Tanto por ciento de sol 92. No llovió.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—El día 25 se formó una tempestad por el W. Se espera que sea regular la cosecha de aguacates. Escasea la leche de vaca por la falta de pasto. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en la semana, en la que no llovió.

Santa Bárbara (Isla de Pinos): Sr. L. W. Parent.—Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°4), mínima 20°9 (69°7). Tanto por ciento de sol 74. No llovió.

Mc-Kinley, (Isla de Pinos): Sr. Geo T. Young.—Temperaturas medias:máxima 30°0 (86°0), mínima 23°3 (73°4). Tanto por ciento de sol 33. Lluvia 0.8 milímetros (0.03 pulgada) el 22, y lloviznas el 20.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 767.4 milímetros (30.21 pulgadas), mínima 763.4 (30.05). Reinaron vientos del primer cuadrante. Máxima oscilación térmica 9°0 (16°2) el día 24. Temperaturas medias: máxima 27°1 (80°8), mínima 20°2 (68°4). No llovió.

Matanzas: Miss Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°5), mínima 19°0 (66°2). Tanto por ciento de sol 77. No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Reinaron vientos del NE. en toda la semana; la que fué despejada, excepto en los días 23 y 24, que fueron nublados parcialmente. Presión atmosférica medias: máxima 770.62 milímetros (30.34 pulgadas) el día 21, mínima 769.22 (30.28) en la misma fecha, media 767.43 (30.21). eTmperaturas absolutas: máxima más alta 32°0 (89°6) el 25 y 26, mínima más baja 12°0 (53°6) el 24. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°1), mínima 15°8 (60°4). No llovió. Humedad relativa media 64 por ciento.

Granja Escuela de Matanzas, (Colón): Sr. Dr. I. Pérez.—La atmósfera estuvo despejada el 20 y 21, y nublada parcialmente el 22, 23, 24, 25 y 26. Reinó viento del S. calmoso. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°5), mínima 21°1 (70°0). No llovió.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez.—Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°5), mínima 20°6 (69°1). Tanto por ciento de sol 96. No llovió.

Washington Sugar Company (Hatuey): Sr. J. M. Faz.—Toda la semana fué despejada. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°3), mínima 12°3 (54°1). No llovió.

Estación Meyer, (Trinidad): Sr. Dr. C. Meyer.—Han predominado los vientos del NW. La temperatura ha sido muy alta para la época porque atravesamos. Se nota gran sequía en los potreros, habiéndose cortado muchas aguadas. Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°3), mínima 16°7 (62°1). Lluvia 4.6 milímetros (18.0 pulgada) el 20.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los centrales continúan moliendo con regularidad, y mejor rendimiento. Por la seca reinante se han paralizado las siembras de caña; pero sigue su recolección. Los frutos menores sufren en algunos lugares por la escasez de lluvias, dando buen rendimiento la cosecha tardía de papas, y de regular a mala la de maíz. Temperaturas medias: máxima 24°9 (76°8), mínima 17°0 (62°6). La atmósfera estuvo despejada en toda la semana, en la que no llovió.

Central "Fe", (Salamanca): Sr. A. Carranza.—(Semana que terminó el día 19): Temperaturas medias: máxima 28°3 (82°9), mínima 18°4 (65°1). No llovió.—(Semana que terminó el día 26): Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°1), mínima 19°1 (66°4). Tanto por ciento de sol 96. No llovió.

Lluvia 7.0 milímetros (0.28 pulgada) el 20 y 22.

Placetas: Sr. Indalecio Ruíz.—Continúa la seca con vientos fuertes y atmósfera nublada, predominando de aquellos los del N. que están perjudicando al tabaco, cuyos últimos cortes se han perdido; lo que, unido a lo poco que se ha sembrado, hará disminuir en una tercera parte la cosecha que se esperaba: la anterior está aun sin vender por falta de compradores. Los ingenios, aunque con muchas dificultades por la falta de recursos para el pago de los trabajadores, continúan moliendo sin interrupción. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, registrándose pocos casos de la epidemia llamada "bobera" en los terneros.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 20, 24 y 26, y despejada el 21, 22, 23 y 25. El 25 y 26 reinó ventarrón molesto, que levantaba grandes polvaredas y basuras en las calles de la ciudad. Los potreros y las siembras se resiente epor la falta de lluvias. Ha sido conveniente el tiempo seco para los trabajos de la zafra, que la han proseguido sin interrupción los ingenios de esta zona. Poco margen de provecho ofrece al trabajador la cosecha del tabaco, a la que ha perjudicado bastante la sequía. No se carece de los frutos del país y frutas de la estación para las necesidades del consumo de la población. Escasea la leche de vaca, que es mala. Por Refugio, zona del central "Reforma", se ha quemado alguna caña. El ventarrón reinante, perjudica la florescencia de los árboles frutales, que prometían grandes cosechas. Temperaturas medias: máxima 27°6 (81°7), mínima 19°2 (66°6). Tanto por ciento de sol 74. No llovió.

Colonia "San Francisco", (Central "Agramonte"): Sr J. M. Clark.—(Semana que terminó el día 19): La atmósfera estuvo nublada el 60 por ciento, reinando vientos del N. y NE. La zafra continúa su marcha con un poco más de animación, debido a la subida de los precios del azúcar. Lluvia 24.1 milímetros (0.95 pulgada) en los días 13 y 14.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 20, 24 y 26, y despejada el 21, 22, 25 y 26. Reinaron vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°1), mínima 18°7 (65°7). Lluvia 1.5 milímetros (0.06 pulgada) el día 20.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Durante la mayor parte de la semana estuvo la atmósfera de despejada a nublada parcialmente en casi todas las mañanas, y cubierta en las horas restante, predominando los cirros, cirro-cúmulos, nimbos y cúmulo-nimbos en las tardes, procedentes del S. y SE. En las del 20, 21, 22 y 24 se formaron pequeñas turbonadas, que desfogaron por el S. y SW. con algunos truenos. Las lluvias ocurridas en la semana fueron parciales y de escasa intensidad. Sopló viento del NE. en toda la semana, excepto el día 26 que fueron inestables del primero y segundo cuadrantes, con velocidad variada. No hay enfermedades en el ganado vacuno: sólo se tienen noticias de dos terneros muertos por el carbunclo bacteridiano. En algunos lugares se están preparando terrenos para las siembras de primavera de diversos frutos. La altura máxima del barómetro fué 766.51 milímetros (30.18 pulgadas) el día 21, y la mínima 761.53 (29.98) el 24. Temperaturas absolutas: máxima más alta 27°0 (80°6) el 25, mínima más baja 21°0 (69°8) el 24. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°3), mínima 21°6 (70°9): mayor oscilación 5°0 (9°0) el 23, menor 4°0 (7°2) el 21. Llúvia, chubascos ligeros y lloviznas.

"La Gloria": Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°0), mínima 19°4 (66°9). Lluvia 4.6 milímetros (0.18 pulgada) el 20 y 23.

Colonia "Santa Lucía", (Nuevitas): Sr. L. A. Fuchs.—(Semana que terminó el día 19).—Fueron nublados parcialmente el 13, 14, 15 y 16, y despejados el 17, 18 y 19. Tesperaturas medias: máxima 29°6 (85°3), mínima 17°0 (62°6). Lluvia 2.8 milímetros (0.11 pulgada) el 16.—(Semana que terminó el día 26): La atmósfera estuvo despejada en los días 20, 21, 22, 25 y 26, y nublada parcialmente el 23 y 24. Temperaturas medias: máxima 28°3 (82°9), mínima 17°4 (63°3). Lluvia 6.9 milímetros (0.27 pulgada) el día 23.

"Francisco", (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°4), mínima 19°4 (76°9). No llovió.

"Isabel" (Media Luna): Sr. J. da Silva.—Reinó en la semana viento del E., y del N., fuerte en las tardes del 21, 22 y 23. La atmósfera estuvo despejada. Se han perdido dos días de molienda por la semana santa. Temperaturas absolutas: máxima más alta: 26°0 (78°8) el día 13, mínima más baja 17°0 (62°6). Lluvia 3.8 milímetros (0.15 pulgada).

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°0), mínima 20°0 (68°0). Lluvia 6.1 milímetros (0.24 pulgada).

Ingenio "Jobabo", (Victoria de las Tunas): Sr. E. Villalobos.—Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°3), mínima 21°3 (70°3). Lluvia 3.8 milímetros (0.15 pulgada) el día 20.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente el día 20, 22 y 23. Reinando viento fresco del NE. el 20 y 21; y los iguientes fueron brumosos. Se han empezado a hacer siembras de maíz. El central Santa Lucía, elaboró el día veinte y tres 18.187 arrobas de azúcar que envasó en 1.539 sacos; y tiene elaborados hasta la fecha 57.222. Temperaturas medias: máxima 30°9 (87°6), mínima 20°7 (69°3). Lluvia 20.3 milímetros (0.80 pulgada) el 21, 22, 23, y 24.

Baracoa: Sr. J. Bombino.—La atmósfera estuvo nublada en los días 20 y 21, y despejad del 23 al 26. Temperaturas: máxima más alta 29°0 (84°2) el día 24, mínima más baja 23°0 (73°4) el 20 y 22.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 2 DE ABRIL DE 1921

Tiempo.—Aumentó algo la presión atmosférica el 27 en Cuba, con respecto al día anterior, por predominar altas presiones en la costa del Atlántico de los Estados Unidos; las cuales fueron algo débiles el 28, por lo que desciende ligeramente el barómetro en la Isla, correspondiendo estas débiles presiones que prevalecen en las costas del Atlántico de los Estados Unidos este día, a la prolongación de los isobaras hacia el S., de un centro de mínima que se halla algo al N., las que separan dos áreas de máxima que se encuentran en el Atlántico y en la parte central del Continente Americano, esta con altura barométrica en su centro de 783 milímetros (30.83 pulgadas) y temperatura de 10°0 Centígrado bajo cero (14°0 Fahrenheit sobre cero); siguió descendiendo el barómetro en Cuba el 29, por moverse por algo alta latitud, y no extender sus isobaras hacia el S., el anticiclón de la parte central de los Estados Unidos, que avanza hacia Oriente: aumentaron nuevamente las lecturas barométricas en la Isla el 30, más señaladamente en su porción oriental, por predominar de nuevo altas presiones en las costas del Atlántico de los Estados Unidos, y continuó subiendo el barómetro en Cuba el 31, por influencia del anticiclón qce se hallaba cerca de las Bermudas. Por el N. nuestro prevalecen algo débiles presiones, y en el Estado de Kansas, en los Estados Unidos, existe otro anticiclón, con temperatura de 7°0 bajo cero Centígrado (19°4 sobre cero Fahrenheit); y los días 1° y 2 de Abril siguió aumentando la altura del barómetro en la Isla, por continuar bajo la influencia de los centros de máxima del primero y del cuarto cuadrantes, pasando por el N. nuestro el 2, el del NW.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 766.15 milímetros (30.12 pulgadas) a las 8 a. m. del 27, y 763.15 (30.04) a las 10 a. m. del 29; las mínimas entre 763.23 (30.05) a las 4 p. m. del 27, y 760.67 (29.95) a las 4 p. m. del 31; y las medias diarias entre 764.79 (30.11) del 27, y 762.15 (30.00) del 29. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 3.44 (0.136) el 30, menor 1.68 (0.066) el 2. Predominaron los vientos del primer cuadrante de 12 del día a 4 p. m. del 17, de 2 a 6 p. m. del 28, de 12 del día a 6 p. m. del 29, a las 2 y a las 4 p. m. del 30, de 2 a 4 p. m. del 31, a las 4 p. m. del 1° de Abril, de 8 p. m de este mismo día a 10 p. m. del 2; del segundo de 2 a 4 p. m. del 27, a las 2 a. m., de 6 a. m. a 12 del día y de 8 p. m. del 28 a. m. del 29, de 6 a 8 a. m. y a las 10 p. m. de este mismo días, de 2 a. m. a 12 del día y de 12 de la noche del 30 a 2 a. m. del 31, y de 6 a 8 a. m. y a las 10 p. m. de este mismo día; del N. a las 4 p. m. del 30 y de 10 a. m. a 2 p. m. del día 1°; del E. de 6 p. m. a 12 de la noche del 27, a las 4 a. m. del 28, de 4 a 10 p. m. del 30, a las 4 a. m. y a las 12 de la noche del 31, y a las 12 de la noche del día 2; y del S. a las 10 a. m. del 29, de 10 p. m. a 12 del día y de 6 a 8 p. m. del 31, del día primero El primer día de la semana continuó predominando el brisote en las horas centrales, que fué disminuyendo de velocidad en los siguientes, fluctuando, por lo general, en el resto de ella, entre la de *flojo, fresquito* y *fresco*. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 17.4 metros por segundo (38.9 millas por hora) del ENE., a la 1h y 15 p. m. del 27. Su mayor recorrido en 24 horas fué 618 kilómetros (384.0 millas) el 27, que predominó del E., y el menor 349 (216.9) el día 1°, que imperó del NNE. Permaneció la atmósfera entre nublada parcial y totalmente, con intervalos despejados. Las nubes superiores se observaron del W. y del tercer cuadrante; las intermedias del segundo, del S. y del tercer cuadrante; y las inferiores del E., del segundo del S., del tercero y del cuarto cuadrantes. Se presentó aspecto de turbonada al segundo y tercer cuadrantes en las primeras horas de la tarde del 27; y el 29 a las 4 p. m. se anotó gran turbonada por la región del N., con truenos y lluvia; este mismo día se observó velo denso del mediodía a las 2 p. m., con atmósfera cirrosa por la mañana; y también hubo velo cirroso denso el 28 de la mañana al mediodía. Asimismo se anotó turbonada lejana después del mediodía del 2. Se recogieron 12.7 milímetros (0.50 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio, los días 30 de mayo y 1° de Abril. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 16.10 milímetros (0.634 pulgada) del 29, y 20.10 (0.791) del 1°; las mínimas entre 14.40 (0.567) del 30, y 17.53 (0.690) del día 1°; y las medias diarias entre 15.40 (0.606) del 29, y 18.90 (0.744) del día 1°. Mayor oscilación en 24 horas 4.84 (0.191) el 31, menor 1.49 (0.058) el 29. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 94 por ciento del 28, y 82 del 30; la mínima entre 43 del 30, y 69 del 2; y las medias diarias entre 71 del 29, y 80 del día 1°. Mayor oscilación en 24 horas 39 el 30, menor 21 el 2.

La semana ha sido generalmente seca, ocurriendo sólo ligeras lluvias diseminadas en diferentes, y por lo regular escasos lugares de las distintas provincias de la República: en la de Camagüey se formó turbonada el día 29, que desfogó por el SW. de la capital de dicha provincia, acompañada de truenos y relámpagos. En varios lugares hacen bastante falta las lluvias para la caña, frutos menores y potreros. Predominaron los vientos del primer cuadrante, frescos en algunas horas de varios días, y ventarrón molesto en Remedios.

Temperatura.—Se mantuvo más elevada durante la presente que en la semana anterior en toda la República. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 31°0 Centígrados (87°8 Fahrenheit) del 30, y 27°4 (81°3) del día 1°; las mínimas entre 19°0 (66°2) del 28, y 23°3 (73°9) del 2; y las medias diarias entre 23°9 (75°0) del 28, y 25°1 (77°2) del 2. Mayor oscilación térmica en 24 horas 9°6 (17°3) el 30, menor 4°3 (7°7) el 2. Temperaturas absolutas: máxima más alta 31°8 (89°2) a las 12 y 30 p. m. del 30, mínima más baja 18°8 (65°8) a las 5 y 30 a. m. del 28. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°7 (83°7), mínima 21°0 (69°8). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2°6 (4°7) en Pinar del Río, 1°0 (1°8) en este Observatorio y Gibara, 2°0 (3°6) en Quintana, 1°7 (3°1) en Santa Clara, 0°8 (1°4) en Camagüey y 1°6 (2°9) en Ensenada de Mora; y la mínima en 2°4 (4°3) en Pinar del Río, 1°2 (2°2) en este Observatorio, 1°5 (2°7) en Quintana, 0°9 (1°6) en Santa Clara 1°0 (1°8) en Camagüey, y 2°0 (3°6) en Gibara, resultando igual en Ensenada de Mora.

Caña: Las condiciones del tiempo han sido favorables para la molienda, que la prosiguen sin interrupción 192 ingenios en toda la República, si bien en algunos lugares, entre los que se cuenta la zona de Placetas, en donde está seco el cogollo de la caña y no prospera el retoño por la seca, resulta ya ésta excesiva. En general no hacen tareas completas los ingenios por la falta de caña. El central "Fe" tiene elaborados 68.851 sacos de azúcar, el "Isabel" de Media Luna 100.100, y el "Santa Lucía" de Gibara 62.790. En los distintos puertos de la República se han recibido 1.596.876 toneladas de azúcar, contra 2.104.330 en igual fecha del año pasado en que molían 184 ingenios. Continúan ocurriendo incendios en los campos de caña particularmente en las provincias centrales; y se nota falta de braceros para el corte de la caña, en muchos ingenios. En algunos lugares se han preparado terrenos y hecho siembras de caña, que no pudieron efectuarse en el central "Fe" de Salamanca en los meses de Enero, Febrero y Marzo.

Tabaco: Se continúa recolectando la hoja en todas las zonas tabacaleras de la República, con buen rendimiento en la provincia de Pinar del Río, en la que la recolectada ya, va secando bien, prometiendo buen rendimiento la que aun queda en el campo. En San Antonio de los Baños, se está recolectando la hoja de las vegas tempranas, que se va enmatulando. Tanto en este lugar, como en aquella provincia se han hecho ventas en cujes y por quintales a regulares precios.

En Remedios le ha causado daño la seca a las siembras de la planta, a la que no ha podido seguírsele dando más cortes; y en la zona de Cabaiguán, que es donde más se sembró, no se obtendrá ni la tercera parte de la hoja que se esperaba.

Frutos Menores: La seca ha causado también perjuicios a los frutos menores en algunas localidades, aunque en la provincia de Pinar del Río, en San Antonio de los Baños y alguna que otra localidad más, le fueron beneficiosas las ligeras lluvias caídas. En la provincia de Pinar del Río se recolectaron toda clase de frutos del país, y en Santa Clara se llevan al mercado plátanos, caimitos, nísperos, melones y mameyes, que se venden a buenos precios: en Gibara está abastecido el mercado de frutos del país, siendo los más abundantes los plátanos, boniatos y tomates; de estos últimos abundan en Remedios. Se han preparado terrenos y hecho siembras de diversos frutos, hortalizas y legumbres, en los lugares en que ocurrieron algunas lluvias, y en la Granja Escuela de Camagüey se hicieron de maíz, malangas y perejil, yendo bien allí las de hortalizas y legumbres. En Baracoa se hacen preparativos para empezar la recolección de la cosecha de los plátanos llamados *guineos.*

Informes Diversos: Escasea el pasto y las aguadas en la generalidad de los potreros, por lo que hay muchas reses vacunas flacas, así en Remedios como en otros varios lugares; sin embargo, en Camajuaní se conserva bien el ganado vacuno, que se alimenta con el cogollo de la caña. En la Hacienda "Rangel" murieron algunas yeguas. En los lugares en que cayeron lluvias, aunque ligeras, ha mejorado algo el estado de los potreros. En Placetas se está atrasando mucho el ganado vacuno por la escasez de la yerba y las aguadas.

En Gibara escasea el ganado de cerda, en el que no hay noticias de que ocurra novedad.

La producción de la leche de vaca, no abastece en general, las necesidades del consumo.

La producción de las aves de corral es regular; aumenta su número en Gibara.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peñas Blancas: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°2), mínima 20°7 (69°3). Lluvia 18.0 milímetros (0.71 pulgada) en las tardes del 30 y 2.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, fueron parciales y de variada intensidad, muy beneficiosas a las plantas en cultivo, y permitieron ejecutar los trabajos de preparación de tierras y de nuevas siembras. Soplaron vientos de todos

los cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo. Se prepararon tierras y se hicieron algunas siembras de caña así como los trabajos de cultivo de la planta, recolectándose de ella para la molienda con buen rendimiento en todas las zonas cañeras de la República; en la que se encuentran moliendo todos los centrales que hay en ella, con marcha regularizada y guarapo de buena densidad. En algunas localidades escasean los cortadores de caña. Continúa la recolección de la hoja del tabaco en casi todas las zonas tabacaleras, con buen rendimiento; y la recolectada ya, va secando bien en las casas de curarla, prometiendo buen rendimiento la hoja que queda por recolectar. Se hacen ventas de ella en cujes y por quintales a precios regulares. Se prepararon tierras e hicieron siembras de frutos menores en los lugares que fueron favorecidos por las lluvias. Se recolectaron frutos del país de todas clases, hortalizas y legumbres, generalmente con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es generalmente de regular a bueno. En los potreros en que han ocurrido lluvias brotan nuevos pastos y aumentan las aguadas; pero en la mayoría de ellos son insuficientes aquellos para sostener en buenas condiciones el ganado que contienen. La producción de la leche de vaca sigue insuficiente para las necesidades del consumo; y la de las aves de corral es regular. Máxima presión atmosférica 765.51 milímetros (30.14 pulgadas) el día 27, mínima 761.15 (29.96) el 31. La semana ha sido cálida, y cimparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultaron más altas, la máxima en 2º6 (4º7), y la mínima en 2º4 (4º3). Temperaturas absolutas: máxima más alta 31º6 (88º9) el día 31, mínima más baja 23º4 (74º1) en varios días. Temperaturas medias: máxima 30º4 (86º7), mínima 23º9 (75º0). Aunque en el término de esta capital de la provincia ocurrieron lluvias en varios barrios, sólo hubo ligeras lloviznas en esta Estación en los días 28, 31 y 2.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del NE., el 27, 1c y 2, del SE. el 28, 29 y 30, y variables el 31. Temperaturas medias: máxima 32º4 (90º3), mínima 18º9 (66º). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 6.5 milímetros (0.25 pulgada) el 31 y 1º.

Hacienda "Rangel", (*Taco-Taco*): Sr. J. García.—En el ganado caballar han muerto algunas yeguas. Los demás ganados, así como las aves de corral siguen sin novedad. Los frutos menores están en buen estado a pesar de la seca. Temperaturas medias: máxima 25º9 (78º6), mínima 18º6 (65º5). Tanto por ciento de sol 28. Lluvia 33.0 milímetros (1.30 pulgada) el día 2.

San Antonio de los Baños: Sr. Diego Rodríguez.—Se ha sentido calor en la semana tanto de día como de noche. Hubo lluvias el 28 y 30 por las noches, beneficiosas para los frutos menores. La hoja de las vegas *tempranas* se ha *enmatulado* en esta semana, y vendida alguna en precios regulares. Se han empezado a sembrar algunos frutos menores.

Finca "La Piedra", (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente en la semana. En la tarde del día 31 cayó una llovizna que fué muy favorable para las plantas en cultivo, y para aplacar el polvo. El ganado se halla en malas condiciones por la escasez de pasto, y le han caído garrapatas. Temperaturas medias: máxima 30º7 (87º3), mínima 24º3 (75º7). Lluvia, lloviznas en la tarde del 31.

Santa Bárbara, (*Isla de Pinos*): Sr. L. H. Parent.—Hubo arco íris doble el día 1º. Temperaturas medias: máxima 28º5 (83º3), mínima 21º7 (71º0). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 80.8 milímetros (3.18 pulgadas) el día 1º.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 763.4 milímetros (30.05 pulgadas) el día 27, mínima 761.4 (29.98) el 29. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 11º0 (19º8) el día 2, mínima 5º0 (9º0) el 27. Temperaturas medias: máxima 28º1 (82º6), mínima 20º3 (68º5). Lluvia 4.0 (0.16 pulgada) el 31, y lloviznas el día 2.

Matanzas: Miss Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 30º9 (87º6), mínima 20º3 (68º5). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 11.8 milímetros (0.46 pulgada) el día 31.

Central "San Vicente", (*Jovellanos*): Sr. M. González.—(Semana que terminó el día 27 de Marzo): Temperaturas medias: máxima 31º1 (88º0), mínima 20º7 (68º0). No llovió.—(Semana que terminó el día 3 de Abril): Temperaturas medias: máxima 31º1 (88º0), mínima 20º1 (68º2). Lluvia 12.7 milímetros (0.50 pulgada) el 31.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—La atmósfera estuvo despejada en los días 27 y 1º, cubierta el 28 y nublada parcialmente el 29, 30, 31 y 2. Reinaron vientos del E. el 27, 28, 30 y 31, variable el 29; del S. el 1º; y del N. el 2. Máxima presión atmosférica 768.47 milímetros (30.25 pulgadas) el día 27, mínima 762.25 (30.01) el 31, media 764.6 (30.10). Temperaturas absolutas: máxima más alta 34º0 (93º2), mínima más baja 15º0 (59º0) el 28 y 29. Temperaturas medias: máxima 32º6 (90º7), mínima 17º3 (63º1). Lluvia 1.8 milímetros (0.07 pulgada) el 29. Humedad relativa media 64.1 por ciento.

Washington Sugar Company, (*Hatuey*): Sr. J. M. Faz.—La semana ha sido despejada. Temperaturas medias: máxima 28º1 (82º6), mínima 13º4 (56º0). No llovió.

Central "Caracas", (*Lajas*): Sr. Theodoro Brooks.—No llovió.

Estación "Meyer": Sr. Dr. C. Meyer.—Durante la semana ha prevalecido la temperatura muy alta, y seca rigurosa. Los tres centrales de esta jurisdicción continúan su zafra normalmente. Temperaturas medias: máxima 33º6 (92º5), mínima 17º3 (63º1). No llovió.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca en la mayoría de los términos de esta provincia. Reinaron en ella vientos moderados predominando el NE. La atmósfera ha estado despejada en toda la semana. Se traen del campo al mercado, plátanos caimitos, nísperos, melones, mameyes, que se expenden a buen precio. Temperaturas medias: máxima 26º6 (79º9), mínima 17º8 (64º0). Mayor oscilación térmica 7º9 (14º2). No llovió.

Central "Fe", (*Calamanca*): Sr. A. Carranza.—Los campos de caña en las distintas zonas de este central se hallan en buenas condiciones de corte para la molienda, para la que se favorable el tiempo, no habiéndose hecho siembras durante los meses de Enero, Febrero y Marzo. Los campos de caña de primavera del año pasado y los de retoño están fuertes y bien desarrollados. El ganado se halla en buenas condiciones a pesar de la escasez de pasto, siendo alimentado con los desperdicios de los cortes de caña. (cogollo). Este central tiene envasados hasta el mediodía del 2 de Abril, 68.851 sacos de azúcar de 13 arrobas. Temperaturas medias: máxima 28º6 (83º5), mínima 18º9 (66º0). No llovió.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—El día 27 fué nublado parcialmente, con molesto ventarrón del NE. que reinó en toda la semana. El tiempo ha sido propicio para los trabajos de la zafra, si bien la mucha sequía ha causado daño a los plantíos de tabaco y otros. No escasean los frutos del país ni las frutas. Sigue disminuyendo la producción de la leche de vaca, de las que hay muchas flacas, así como algunos otros animales. Hacen falta yerba y agua en los potreros. Abundan los tomates. Temperaturas medias: máxima 28º7 (83º7), mínima 20º0 (68º0). Tanto por ciento de sol 71 Lluvia 1.3 milímetros (0.05 pulgada) el 27.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la prolongada seca, que tiene los campos con el *cogollo* seco y el retoño de la caña sin prosperar. Los potreros están sin la yerba necesaria para el ganado, y con las aguadas secas, por lo que el ganado, que se hallaba en muy buenas condiciones de gordura, se está atrasando, y empieza a escasear la leche de vaca. Al tabaco, debido a la seca, no han podido dársele más cortes: en la zona de Cabaiguán, que es donde más se sembró, no se ha recogido ni una tercera parte de lo que se esperaba. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción, aunque con tareas pequeñas debido a que los colonos no pueden tirar sus cañas por falta de recursos, por lo que se quedará mucha de ella sin moler, con grandes perjuicios para ellos después de las grandes pérdidas por la baja del precio del azúcar, que los ha puesto en muy malas condiciones.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. C. Iglesias.—(Semana que terminó el día 27 de Marzo): Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, con fuerza de frescos de una a dos. La atmósfera estuvo de despejada a cubierta. Se sembraron maíz, malangas, y perejil. Temperaturas medias: máxima 24º9 (76º8), mínima 13º4 (56º1). No llovió.—(Semana que terminó el día 2 de Abril): La atmósfera estuvo de despejada a cubierta. Reinaron viento moderados del primero y segundo cuadrantes. Se sembraron hortalizas. Temperaturas medias: máxima 26º6 (79º9), mínima 14º3 (57º7). No llovió.

Colonia "San Francisco", (*Central "Agramonte"*): S Clark.—(Semana que terminó el día 26 de Marzo): No llovi mana que terminó el día 2 de Abril): el tiempo ha sido para la molienda. Continúan los incendios en los campos de caña No llovió en la semana.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los días 27, 29 y 30, fueron nublados parcialmente, cubiertos el 31 y 2, y despejados el 28 y 1º. En la tarde del 29 se formó una fuerte turbonada por el S., que corriéndose al SW. desfogó en esa dirección, acompañada de truenos y relámpagos. La temperatura se ha sostenido elevada en toda la semana sintiéndose excesivo calor; y comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más altas tanto la máxima como la mínima. Los vientos predominantes fueron del SE. generalmente calmosos, excepto los días 27 y 29 que soplaron del primer cuadrante con fuerza de fresquitos a frescos. Máxima altura del barómetro 764.39 milímetros (30.09 pulgadas) el 27, mínima 761.53 (29.98) el 29. Temperaturas absolutas: máxima más alta 29º0 (84º2) el 2, mínima 22º0 (71º6) el 30. Temperaturas medias: máxima más alta 27º1 (80º8) el 2, mínima más baja 22º0 (71º6) el 30. Temperaturas medias: máxima 27º1 (80º8), mínima 22º6 (72º7). Mayor oscilación térmica 6º0 (10º8), menor 4º0 (7º2) el 28. No llovió.

Colonia "La Gloria": Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 31º1 (88º0), mínima 18º3 (69º4). Lluvia 4.6 milímetros (0.18 pulgada) el 27, 28 y 29.

Francisco (*Santa Cruz del Sur*): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 30º8 (87º4), mínima 21º0 (69º8). No llovió.

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 34º4 (94º0), mínima 20º0 (68º0). Lluvia 16.8 milímetros (0.66 pulgada).

Central "Isabel" (*Media Luna*): Sr. J. da Silva.—La atmósfera estuvo despejada en la semana, reinando viento del NE., excepto el día 2 que fué de mucha calma. Tiene envasados este central 100.100 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31º0 (87º8), mínima 20º0 (68º0). El día 2 de Abril cayó un aguacero muy fuerte en el campo.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—La atmósfera ha estado despejada en la semana, predominando el viento moderado del NE. En el mercado se sostiene la existencia de frutos del país, aunque los precios no mejoran mucho: el boniato, tomate y plátano son los más abundantes y baratos: en esta semana han estado menos escasas las aves de corral. El ganado se conserva en buenas condiciones sanitarias si bien escasea el de cerda. El día 31 elaboró el central "Santa Lucía", 21.632 arrobas de azúcar, que envasó en 1.664 sacos; y tiene hechos hasta la fecha 62.790. Temperaturas medias: máxima 31º9 (89º4), mínima 22º7 (72º9): la temperatura máxima absoluta correspondió al día 1º. Lluvia 2.8 milímetros (0.11 pulgada) en la noche del 28.

Baracoa: Sr. G. Bombino.—Toda la semana fué despejada, reinando viento del NE. Se han sentido fuertes calores, y hacen falta lluvias. Se hacen preparativos para la recolección de la cosecha de *guineos*. Temperaturas: máxima más alta 30º0 (86º0) el día 1º, mínima más baja 23º0 (73º4) el 2. Mayor oscilación térmica 5º0 (9º0) el 27 y 1º.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 9 DE ABRIL DE 1921

LIBRARY ... 192 ... Weather Bureau

Tiempo.—Descendió la presisón atmosférica, ligeramente, los días 3 y 4, por alejarse el anticiclón que nos demoraba por el N., cuyo descenso continuó el 5, aunque se hallaba un centro de máxima en las inmediaciones de las Bermudas. El 6 se mantuvo casi estacionaria la presión; y los días 7, 8 y 9 aumentaron nuevamente las lecturas barométricas en Cuba, sobre todo el último de ellos, por predominar altas presiones en el Atlántico.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 762.80 milímetros (30.03 pulgadas) a las 10 p. m. del 5, y 764.60 (30.10) a las 10 a. m. del 9; las mínimas entre 760.67 (29.95) a las 4 p. m. del 6, y 762.25 (30.01) a las 4 p. m. del 9; y las medias diarias entre 761.68 (29.99) del 5, y 763.43 (30.05) del 9. Mayor oscilación en 24 horas 2.66 (0.104) el 8, menor 2.05 (0.081) el 5. Imperaron los vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 10 p. m. del 8, y del 4, de 12 del d a a 2 p. m. del 5, de 12 del día a 6 p. m. del 6. de 10 a. m. a 4 p. m. y a las 8 p. m. del 7, de 12 del día a 6 p. m. del 8, y de 8 a. m. a 10 p. m. del 9; del segundo de 2 a 8 a. m. del 3, de 6 a 10 a. m. del 5, de 8 a 10 a. m. y a las 12 de la noche del 6, a las 8 a. m. del 7, de 2 a 10 a. m. del 8, y de 2 a 6 a. m. del 9; del N. a las 4 p. m. del 5; y del E. de 12 de la noche del 3 a 8 a. m. del 4, de 12 de la noche de estemismo día a 4 a. m. del 5, de 6 p. m. de este último día a 6 a. m. del 6, de 8 a 10 p. m. de este mismo día, de 2 a 6 a. m. a las 6 p. m. y de 10 a 12 p. m. del 7, de 8 a 12 p. m. del 8 y a las 12 de la noche del 9. Tuvieron la velocidad de *frescos*, con los caracteres de *brisote*, los del primer cuadrante que predominaron después del medio día a primeras horas de la tarde, por lo general, fluctuando en el resto de la semana entre la de *flojos* a *frescachitos*. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 14.4 metros por segundos (32.2 millas por hora), del NE., a las 3h. y 20m. p. m. del 7. Su mayor recorrido en 24 horas 499 kilómetros (310.1 millas) el 3, que predominó del E., y el menor 308 (247.3) el 9, que imperó de la misma dirección. Fluctuó la atmósfera durante la semana entre despejada y nublada parcialmente, con excepción de la tarde del 4 y la mañana y la tarde del 5, en que permaneció totalmente nublada. Las nubes superiores se observaron del tercer cuadrante y del W.; las intermedias del tercer cuadrante y del S.; y las inferiores del E. del segundo cuadrante y del S. Se anotó velo cirroso el 4 y el 5; turbonadas del segundo cuadrante y al S. en las primeras horas de la tarde del 4, 5 y 6; y neblina en las lomas casi diariamente. Sólo se recogieron 1.5 milímetro (0.06 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio el día 5. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 18.61 milímetros (0.732 pulgada) del 3, y 20.28 (0.798) del 6; las mínimas entre 17.38 (0.685) del 4, y 16.28 (0.641) del 8; y las medias diarias entre 17.83 (0.702) el 3, y 18.78 (0.739) del 6. Mayor oscilación en 24 horas 3.54 (0.140), el 6, menor 1.94 (0.078) el 3. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 84 por ciento del 3, y 96 del 6; la mínima entre 69 del 6, y 56 del 7; y las medias diarias entre 76 del 3, y 84 del 5. Mayor oscilación en 24 horas 38 el 7, menor 21 el 3 y el 4.

Las lluvias de la semana fueron muy abundantes en la mitad occidental de la provincia de Pinar del Río, Isla de Pinos, Trinidad, y algo por las zonas de Manzanillo y Baracoa; en regular cantidad en el resto de la provincia de Pinar del Río, en la generalidad de las de la Habana, Matanzas, Santa Clara y Camagüey; y no llovió en los diversos lugares del resto de la República. En ella se formaron algunas turbonadas con truenos y relámpagos. Las lluvias pusieron en mal estado los caminos en la Isla de Pinos. A las 7 p. m. del día 5 cruzó un gran bólido de N. a E. por el W. de Pinar del Río; y el 8 ocurrió allí una tempestad que produjo granizos. Está escasa el agua en los ríos de Camagüey.

Temperatura.—Se sostuvo como en la semana anterior, dejándose sentir algún calor durante el día. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 27°8 Centígrado (82°0 Fahrenheit) del 4, y 30°2 (86°4) del 8; las mínimas entre 22°3 (72°0) del 4, y 20°0 (68°0) del 6; y las medias diarias entre 25°0 (77°0) del 3, y 24°0 (75°2) del 5. Mayor oscilación térmica en 24 horas 10°0 (18°0) el 8, menor 5°5 (9°9) el 4. Temperaturas absolutas: máxima más alta 30°5 (86°9) a las 10 y 30 a. m. del 8, mínima más baja 20°0 (68°0) a las 6 a. m. del 6. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°6 (83°5), mínima 21°2 (70°2). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior resultaron más baja la máxima ene 0°3 (0°5) en Pinar del Río, 0°1 (0°2) en este Observatorio, 0°7 (1°3) en Isabela de Sagua y 1°6 (2°9) en Ensenada de Mora, fué igual en Gibara, y mayor en 0°2 (0°4) en Quintana, 0°9 (1°6) en Santa Clara y 0°5 (0°9) en Camagüey. La mínima resultó más alta en 0°2 (0°4) en Pinar del Río y este Observatorio, 0°3 (0°5) en Santa Clara, 0°9 (1°6) en Camagüey 2°2 (4°0) en Ensenada de Mora, fué igual en Quintana y menor en 0°3 (0°5) en Isabebla de Sagua, y 2°0 (3°6) en Gibara.

Caña: Los ingenios siguen moliendo sin interrupción, aunque muchos con escasas tareas por las causas que se han explicado en semana anteriores. Tienen elaborados 79.280 sacos de azúcar el central "Fe", 112.000 el "Isabel", de Media Luna, y 73.120 el "Santa Lucía", de Gibara. En el central "Fe" se quemaron casualmente 220.000 arrobas de caña. Aún le queda mucha caña por moler a varios ingenios, entre los que se cuentan los de Placetas, que se cree no molerán toda la de que disponen, el "Agramonte", de Camagüey y algunos otros. Se prepararon tierras e hicieron algunas siembras de caña de poca importancia; y en la colonia "San Francisco", del central "Agramonte", aunque se han quemado casi todas las *tumbas*, se sembrarán muy pocas en esta primavera. En el central "Isabel", va bajando el rendimiento de la caña por efecto de las lluvias caídas allí. Al terminar la semana molían 192 ingenios, que tenían remitidos a los puertos de la República 1.778.183 toneladas de azúcar. En igual fecha del año pasado en que molían 180 ingenios, había remitidas a los puertos 2.221.763.

Tabaco: Sigue recolectándose la cosecha del tabaco en la provincia de Pinar del Río, secando bien la hoja que se ha recolectado hasta el presente; y en Placetas se ha dado ya por terminada la recolección, resultando muy corta la cosecha. Aún no ha empezado a empilonarse la hoja en la provincia de Pinar del Río por carecer de la blandura necesaria. Se hicieron ventas en matules a regulares precios: de la hoja de la cosecha pasada queda aun alguna por vender en la expresada provincia.

Frutos Menores: Las condiciones del tiempo han sido favorables a estos frutos, que generalmente abastecen las necesidades del consumo, habiéndose recolectado diversas clases de ellos, así como piñas y otras varias frutas de la estación, hortalizas y legumbres; y se han hecho siembras de hortalizas, legumbres y diferentes clases de frutos menores. Se sigue recolectando la cosecha del café que promete dar buen rendimiento en los términos de Trinidad y Cienfuegos.

Informes Diversos: En los potreros que han sido favorecidos por las lluvis de la semana han empezado a brotar nuevos pastos; pero en aquellos que persiste la seca no son buenas generalmente sus condiciones ;y en Placetas y Remedios se teme que si no llueve en breve muera algún ganado, que hastsa ahora se está sosteniendo con el cogollo de la caña. En Camagüey está escasa el agua en los potreros.

El estado sanitario de toda clase de animales es satisfactorio.

La leche de vaca continúa generalmente escasa.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.

Las aves de corral están en buen estado generalmente, aunque sus productos no abundan por lo regular.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca, (Pinar del Río): Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°5), mínima 20°0 (68°0). Lluvia 168.1 milímetros (6.62 pulgadas) el 3, 4, 5, 6, 8 y 9 después del mediodía.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones de la semana en esta provincia fueron parciales y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a su porción occidental: las caídas en esta Estación el día 8 fueron muy copiosas y acompañadas de vientos fuertes del NW. y N., con truenos, descargas eléctricas y granizos. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a fuertes, predominando los del sesgundo. A las 7 p. m. del día 5 surcó el espacio un gran bólido, por el W., en dirección N.—S., dejando una estela luminosa que persistisó unos quince minutos. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de caña de poca importancia, así como los trabajos de asistencia a la caña nueva sembrada en este invierno. Los Centrales todos de la provincia molieron con buena marcha y buen rendimiento. Continúa recolectándose la hoja del tabaco en casi toda la zona tabacalera de esta provincia, y queda muy poca por recolectar; la recogida ya va secando bien, sin que se haya empezado a empilonar todavía por la falta de *blandura*. Se han hecho ventas de ellas por *matules* y por quintales, a precios regulares: de la cosecha anterior queda aún alguna por vender. Se prepararon buenas extensiones de terrenos para las siembras de frutos menores, y se hicieron numerosas, y variadas, de maíz, frutos del país y legumbres. Se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, papas, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es en general, de regular a bueno. En los potreros que han sido favorecidos por las lluvias comienzan a brotar nuevos pastos. La pro-

ducción de la leche de vaca sigue siendo escasa, y regular las de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 764.11 milímetros (30.08 pulgadas) el día 3, mínima 759.83 (29.91) el 5. La semana fué cálida; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior resultó más baja la máxima en 0°3 (0°5), y más alta la mínima 0°2 (0°4). Temperaturas absolutas: máxima más alta 31°0 (87°8), mínima más baja 23°4 (74°1). Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°2), mínima 24°1 (75°4). Lluvia 78.0 milímetros (3.07 pulgadas) en los días 5, 7 y 8: las de este último día fueron muy copiosas, y acompañadas de vientos fuertes del NW. y N., truenos, descargas eléctricas y granizos.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Soplaron vientos del SE. excepto el día 3 que fué del NE. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°5), mínima 19°9 (67°8). Tanto por ciento de sol 56. No llovió.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los ganados como las aves de corral siguen sin novedad, y los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°1), mínima 19°6 (67°3). Tanto por ciento de sol 20. Lluvia 10.9 milímetros (0.43 pulgada) el día 8.

San Antonio de los Baños: Sr. Dr. Rodríguez.—En la semana se sintió calor, con lluvias en los días 6 y 7, que fueron beneficiosas para los frutos menores, de los que se sembraron, entre otros, de maíz, yuca, plátanos, etc. Las aves de corral están en buen estado y son abundantes sus productos. El estado del ganado vacuno es sólo regular por la falta de nuevos pastos.

Finca "La Piedra" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—Las lluvias caídas en los días 5 y 6 fueron convenientes para los frutos menores; pero no suficientes para hacer siembras porque estaba la tierra muy dura. Temperaturas medias: máxima 31s2 (88s2), mínima 19°8 (67°6). La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Lluvia 30.5 milímetros (1.20 pulgada) el 5 y 6.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—En la semana han caído lluvias extraordinarias para esta época, no causando daño más que en los caminos. Temperaturas medias: 29°1 (84°4), mínima 21°9 (71°4). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 119.1 milímetros (4.69 pulgadas) el 4, 7, y 8, y lloviznas el 5, 6 y 9.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 762.4 milímetros (30.02 pulgadas) el 3, 4, 8 y 9, mínima 761.4 (29.98) el 5, 6 y 7. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 7, 8 y 9, mínima 6°0 (10°8). No llovió.

Matanzas: Miss. Rebecca Toland.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°3), mínima 17°3 (63°1). Tanto por ciento de sol 75.5. No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblinas en los días 3, 8 y 9. La atmósfera estuvo despejada el 3 y 9, cubierta el 4, y nublada parcialmente el 5, 6, 7 y 8. Reinaron vientos del N. el 3 y 9, del NE. el 4 y 6, del E. el 5 y 7 y del SE. el 8. Máxima presión atmosférica 766.06 milímetros (30.16 pulgadas) el día 3, mínima 758.89 (29.87) el 8, media 762.91 (30.03). Temperaturas absolutas: máxima más alta 34°0 (93°2) el día 8, mínima más baja 15°0 (59°0). Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°0), mínima 17°3 (63°1). Lluvia, lloviznas el día 7.

Granja Escuela de Matanzas, (Colón): Sr. Dr. I. Pérez.—(Semana que terminó el día 2): Reinó en toda la semana viento calmoso del E. La atmósfera estuvo despejada el 27, 28, 29 y 30, y nublada parcialmente el 31, 1° y 2. Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°3), mínima 20°6 (69°1). Lluvia, lloviznas el día 31.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°3), mínima 20°3 (69°6). Reinó viento calmoso del SW. La semana fué despejada, excepto el día 9, que fué nublado parcialmente. No llovió.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez, Ingeniero Encargado del Dragado del Puerto.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 32°7 (90°9), mínima 21°7 (71°1). Tanto por ciento de sol 54. No llovió.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°6), mínima 21°4 (70°5). Tanto por ciento de sol 99. No llovió.

Estación Meyer, (Trinidad): Sr. Dr. C. Meyer.—Durante la semana llovió todas las tardes, en algunas, mucho y con descargas eléctricas, viniendo las lluvias del N. y del g. El 6 fué torrencial el aguacero que cayó, llegando a 86.4 milímetros (3.40 pulgadas). La yerba empieza a retoñar. Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°6), mínima 18°9 (66°0). Lluvia 148.3 milímetros (5.84 pulgadas) diariamente.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En la semana predominó el tiempo variable, con bastante calor en las horas centrales, y las noches fueron frescas. Las lluvias tuvieron carácter parcial, ocurriendo el 4, 5 y 6, en Trinidad, Cruces y Lajas; las que fueron convenientes para mejorar los pastos y aguadas en los potreros. La cosecha de café promete ser abundante en los términos de Cienfuegos y Trinidad. Temperaturas absolutas: máxima más alta 28°0 (82°4) el 8 y 9, mínima más baja 18°7 (64°4) diariamente excepto el 7. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°0) el 8 y 9. Temperaturas medias: máxima 27°5 (81°5), mínima 18°2 (64°8). Tanto por ciento de sol 97. No llovió.

Central "Fe", (Salamanca): Sr. A. Carranza.—Los campos de caña en las zonas bajas de este central, se hallan en buenas condiciones de corte; pero las de las zonas altas, debido a la prolongada falta de lluvias, van perdiendo su verdor. Se han quemado por hecho casual 220.000 arrobas de caña. Este central sigue su molienda sin interrupción, teniendo elaborados hasta el mediodía del 9 del corriente 79.280 sacos de azúcar. Las mañanas han sido muy calurosas co nviento en calma, las tardes nubladas, y las noches con relámpagos al S. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°2), mínima 20°1 (68°2). No llovió.

Remedios: Sr. D. D. Campillo.—Reinó generalmente viento moderado del NE. Los días 3 y 4 fueron nublados parcialmente, y los demás de la semana despejados. El 3 hubo gran aparato de lluvias, y ventarrón molesto. De no tener lluvias dentro de un plazo corto, es probable la pérdida de algún ganado, puesto que escasea mucho el pasto, y las aguadas están liquidándose. Los ingenios que muelen en esta zona no han interrumpido sus trabajos. No se carece de frutos del país, y de frutas; pero cada vez se hace más corta la leche de vaca que viene al mercado. Temperaturas medias: máxima 27°6 (81°7), mínima 21°7 (71°1). Tanto por ciento de sol 60. Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgada) el 3 y el 4.

Placetas: Sr. I. Ruiz.—Continúa la seca con gran perjuicio para las siembras en general. Los ingenios continúan la molienda sin interrupción, aunque a medias tareas por la falta de caña, debido a la escasez de recursos para pagarle a los colonos, por cuya causa quedará mucha sin moler. Se ha dado por terminada la recogida de la cosecha del tabaco, que ha sido muy corta, por lo que, si la situación de la hoja no tiene una solución favorable, serán muy pocos los que se dediquen a sembrarla para la cosecha venidera. Se está agotando el pasto en los potreros, que hasta ahora no lo siente el ganado porque se le alimenta con el cogollo de la caña. Escasean las aves de corral y sus productos.

Ceballos: Sr. Frank H. Kydd.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente en toda la semana excepto el día 4 que fué despejado. Reinaron vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 32°1 (89°8), mínima 19°2 (66°6). No llovió.

Colonia "San Francisco" (Central "Agramonte"): Sr. J. M. Clark.—Los últimos tres días de la semana fueron de lluvias. Se han quemado casi todas las *tumbas;* pero muy pocas de ellas serán sembradas de caña en esta primavera. Aun queda mucha por moler en esta zona. Lluvia 27.9 milímetros (1.10 pulgada) el 7, 8 y 9.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. C. Iglesias.—Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes, de velocidad moderada. La atmósfera estuvo de despejada a nublada parcialmente. Las siembras de frutos menores siguen bien. Los pastos están en malas condiciones, y está escasa el agua en los ríos. Temperaturas medias: máxima 27°6 (81°7), mínima 13°4 (56°1). Lluvia, lloviznas el día 7.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura. —Las lluvias de la semana en esta provincia fueron parciales y en cantidad variada, acompañadas generalmente con truenos y relámpagos: en las tardes del 6 y 7 se formaron grandes turbonadas por el S. y SW., que desfogaron en abundantes lluvias en esas direcciones; y en los días 4 y 5 estuvo la atmósfera de despejada a nublada parcialmente en las primeras horas, y cubierta en las restantes: el 6 y 7 fueron nublados parcialmente, y despejados el 8 y 9. Predominaron los vientos del NE., excepto en los días 8 y 9 que soplaron del SE., generalmente calmosos. Máxima presión atmosférica 762.29 milímetros (30.01 pulgadas) el día 3, mínima 760.21 (29.93) el 5. Temperaturas absolutas: máxima más alta 29°0 (84°2) el 8, mínima 23°0 (73°4) el 5. Temperaturas medias: máxima 28°2 (82°8), mínima 23°5 (74°3). Mayor oscilación térmica 6°0 (10°8) el 9, menor 4°0 (7°2) el 7. Lluvia en la ciudad, ligeros chubascos y lloviznas.

Colonia "La Gloria": Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 32°7 (90°9), mínima 18°9 (66°0). Lluvia 1.8 milímetros (0.07 pulgada) el 5 y 9.

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°0), mínima 22°2 (72°0). Lluvia 43.7 milímetros (1.72 pulgada).

Central "Isabel", (Media Luna): Sr. J. da Silva.—Hubo muchos relámpagos por el N. y W. Reinaron vientos del S. el 3, 4, 5 y 7, del NE. el 8 y 9, y del E. el 6. Este ingenio sigue moliendo con regularidad, teniendo envasados 112.000 sacos de azúcar: el rendimiento va bajando debido a lo mucho que llueve. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°0), mínima 19°0 (66°2). Lluvia 42.7 milímetros (1.68 pulgada) el 5, 6, 7, 8 y 9.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—Han mejorado las condiciones del mercado respecto a la semana anterior entrando mayor número de frutos del país, entre los que se cuentan piñas, nísperos, melones de agua, plátanos, de los llamados guineos y manzanos, y cocos verdes, así como verduras. El ganado se sostiene en buenas condiciones; y aunque las aves de corral son menos escasas, no es abundante su producción. Se sembraron maíz y algunos otros frutos del país. El día 7 elaboró el central "Santa Lucía" 23.283 arrobas de azúcar, que envasó en 1 791 sacos; y tiene hechos hasta la fecha 73.120. El estado atmosférico fué despejado hasta el día 5: el 6, 7 y 8, se formaron turbonadas por el S., acompañadas de relámpagos y truenos lejanos desde el medio día, cerrando la noche con aspecto lluvioso; y predominó el viento del NE. Temperaturas medias: máxima 31°9 (80°4), mínima 20°7 (69°3). No llovió. La temperatura mayor correspondió al día 8.

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—Fueron despejados los días 3, 4, 5, 6 y 9, y nublados el 7 y 8. Reinaron vientos del SW., con grandes tempestades y truenos. Las lluvias de los días 7 y 8 fueron beneficiosas a las siembras y potreros. Tanto la crías de animales, como el cultivo de los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas: máxima más alta 30°0 (86°0), más baja 24°0 (75°2) el 6, 7, 8 y 9. Mayor oscilación 5°0 (9°0. Lluvia 39.0 milímetros (1.53 pulgada) en los días 4, 7 y 8.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 16 DE ARIL DE 1921

Tiempo.—Aumentó algo la presión atmosférica, en Cuba, el 10 con respecto al día anterior, por continuar predominando el anticiclón de las inmediaciones de las Bermudas; y del NW. de los Estados Unidos desciende en latitud hacia el SE. un intenso centro de máxima, con lectura barométrica de 781 milímetros (30.75 pulgadas) y temperatura de 2º0 bajo cero Centígrados (28º4 sobre cero Fahrenheit). Se fué retirando el anticiclón de las Bermudas el 11, y se nos acercó por el NW. el del Continente americano, que siguió descendiendo en latitud hacia el SE. Por su influencia se presentó un norte, con los caracteres de los de invierno, aunque de moderada intensidad, que hizo refrescar algo la temperatura; siguió aumentando la altura del barómetro el 12, por efecto del anticiclón que se mueve por el N. nuestro: por debilitarse ese anticiclón descendieron algo el 13 las lecturas barométricas en la Isla; y al N. del Estado de Texas, en los Estados Unidos, se presentó un intenso centro de mínima presión, y continuó disminuyendo algo más notablemente el barómetro el día 14 en Cuba, por la influencia de áreas de mínima que cubrían la porción central de los Estados Unidos, extendiendo sus isobaras hacia el S., hallándose un anticiclón cerca de las Bermudas. Volvió a aumentar la presión atmosférica en la Isla el día 15, por alejarse una de las áreas de mínima del Continente Americano que nos afectaba el día anterior, y por extenderse hacia el S. las isobaras de un intenso anticiclón que se hallaba cerca de Nueva Escocia; y en el Estado de Colorado continuó un intenso centro de mínima. El 16 se hallaba un anticiclón cerca de las Bermudas, habiéndose movido hacia el E. el área de mínima del Estado de Colorado; lo que hace que la pendiente barométrica sea en Cuba de Oriente a Occidente, dando origen a vientos cálidos de la región del S.; y en el Estado de Dakota del Norte se hallaba un intenso anticiclón con lectura barométrica en su centro de 779 milímetros (30.67 pulgadas) y temperatura de 8º0 bajo cero Centígrado (17º6 sobre cero Fahrenheit).

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 765.65 milímetros (30.14 pulgadas) a las 10 a. m. del 12, y 761.55 (29.98) a las 10 a. m. del 14; las mínimas entre 763.15 (30.04) a las 4 p. m. del 12, y 759.90 (29.92) a las 2 p. m. del 14; y las medias diarias entre 764.30 (30.09) del 12, y 760.96 (29.96) del 14. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 2.97 (0.116) del 16, menor 1.65 (0.065) del 14. Soplaron los vientos del primer cuadrante de 6 a. m. a las 12 del día y de 8 p. m. del 11 a 4 p. m. del 12, de 2 a 6 p. m. del 13, y a las 2 p. m. del 15; del segundo a las 8 a. m. del 10, de 10 a. m. del 12 a 12 del día 13, de 8 p. m. de este mismo día a 12 del día 14, de 8 p. m. de éste a 2 a. m. del 15, de 8 a. m. a 12 del día y de 12 de la noche de éste a 2 a. m. del 16, de 6 a 8 a. m., y de 10 a 12 p. m. de este último; del tercer cuadrante a las 4 p. m. del 14, y de 2 a 4 p. m. del 16; del N. de 10 a. m. del 10 a 4 a. m. del 11, y de 2 a 6 p. m. del mismo; del E. de 6 a 8 p. m. del 12, y de 4 a 6 a. m. a las 6 a. m., a las 6 y a las 8 p. m. del 15, y a las 4 a. m. del 16; y del S. de 2 a 6 a. m. del 10, a las 2 y a las 6 p. m. del 14, a las 8 p. m. del 15, y a las 12 del día y a las 8 p. m. del 16. Fluctuó la velocidad del viento en la semana entre la de *fresquito* y *fresco*, y a veces algo fuertes, teniendo en contadas ocasiones la de *flojo*. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 16.8 metros por segundo (37.6 millas por hora) del ENE., a las 2h. y 15m. p. m. del 13. Su mayor recorrido en 24 horas 779 kilómetros (484.0 millas) el 11, que predominó del NNE., y el menor 325 (201.9) el 10, que imperó del N. Con excepción del día 11, mañana del 12 y tarde del 16 en que estuvo la atmósfera nublada totalmente, fluctuó en el resto de la semana entre despejada y nublada parcialmente. Las nubes superiores se observaron del W.; las intermedias del tercer cuadrante, del S. y del W.; y las inferiores del N. del primer cuadrante, del S. y del segundo cuadrante. No se recogió lluvia alguna en el pluviómetro de este Observatorio en la semana. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 13.4 milímetros (0.531 pulgada) del día 12, y 20.23 (0.796) del 16; las mínimas entre 17.17 (0.676) del 10, y 11.35 (0.447) del 12; y las medias diarias entre 18.12 (0.713) del 10, y 12.21 (0.480) del 12. Mayor oscilación en 24 horas 4.96 (0.195) el 16, menor 2.10 (0.083) el 10. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 91 por ciento del 10, y 75 del 12; la mínima entre 70 del 10, y 480 del 13 y del 16; y la media diaria entre 77 del 10, y 63 del 12. Mayor oscilación en 24 horas 36 del 16, menor 15 del 11.

Salvo las lluvias que produjo el día 11, en algunos lugares de la República, el cambio de viento al N., ha permanecido generalmente seco el tiempo. En la mitad oriental fueron algo abundantes las expresadas lluvias, y ocurrieron algunos truenos y descargas eléctricas en Pinar del Río y Camagüey, habiéndose formado varias turbonadas en esa última provincia, en la que se informa que fueron muy beneficiosas para las aguadas las lluvias caídas.

Temperatura.—Tuvo algún ligero descenso en los primeros días de la semana, por efecto del N. que imperó en ellos, por influencia de un centro de máxima presión atmosférica que, con baja temperatura, nos cruzó por el N., al moverse de W. a E. por la porción S. de los Estados Unidos; y tuvo marcado aumento al terminar la semana, por causa de los vientos cálidos de la región del S. que predominaron como consecuencia del efecto en nuestro régimen meteorológico de un área de mínima que nos demoraba por el cuarto cuadrante, en el Continente Americano. Las temperaturas máximas en este Observatorio, estuvieron comprendidas entre 24º2 Centígrados (75º6 Fahrenheit) del 11, y 32º1 (89º8) del 16; las mínimas entre 21º8 (71º2) del 10, y 18º0 (64º4) del 13; y las medias diarias entre 22º2 (72º0) del 12, y 25º6 (78º1) del 15 y del 16. Mayor oscilación térmica en 24 horas 11º1 (19º8) del 16, menor 3º3 (5º9) del 11. Temperaturas absolutas: máxima más alta 32º9 (91º2) a las 2 y 15 p. m. del 16, mínima más baja 17º8 (64º0) a las 6 y 30 a. m. del 14. Temperaturas medias de la semana: máxima 28º0 (82º4), mínima 20º1 (68º2). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 2º2 (4º0) en Pinar del Río, 0º6 (1º1) en este Observatorio, 0º8 (1º4) en Quintana, 1º6 (2º9) en Santa Clara, 1º1 (2º0) en Ceballos, y 1º2 (2º2) en Camagüey, más alta en 1º1 (2º0) en Isabela de Sagua, 2º8 (5º0) en la Ensenada de Mora, e igual en Gibara; más baja tambbién la mínima en 2º1 (3º8) en Pinar del Río, 1º1 (2º0) en este Observatorio 0º5 (0º9) en Isabela de Sagua, 1º0 (1º8) en Santa Clara y Ensenada de Mora, 0º4 (0º7) en Ceballos, 1º2 (2º2) en Camagüey, más alta en 0º2 (0º4) en Quintana e igual en Gibara.

Caña:—Las condiciones del tiempo han sido favorables en la semana para los trabajos de la zafra; la que prosiguen con regularidad la mayoría de los ingenios. En la provincia de Pinar del Río sólo deja de moler el "Niágara", de Consolación del Norte, de todos los ingenios que hay en esa provincia; en la que la recolección de la caña es abundante y su guarapo de buena densidad: ésta va disminuyendo algo en el central "Isabel" [illegible] tiene elaborados 121.000 sacos de azúcar. El "Santa Lucía", de Gibara, que paga a sus praceros 2 pesos de jornal, 1 por el corte de cada 100 arrobas de caña, y de 70 a 80 centavos por su acarreo; elaboró el día 14, la cantidad de 18.811 arrobas de azúcar que envasó en 1.447 sacos, y tiene hechos hasta la fecha 81.499. Se han preparado terrenos en varios lugares para hacer algunas siembras de caña, para las que se hacen pocos preparativos en la colonia "San Francisco", del central "Agramonte", de Camagüey. En Remedios se notan muy desanimados los colonos y trabajadores por la manera en que tienen que vivir dada las actuales condiciones financieras. Al terminar la semana estaban moliendo 195 centrales, que tenían remitidos a los puertos de la República 1.928.336 toneladas de azúcar. En igual fecha del año pasado habían remitidas 2.383.478, moliendo 178 centrales.

Tabaco:—Se recolectó alguna rama del tabaco, con buen rendimiento, en varias localidades de la provincia de Pinar del Río: la recolectada anteriormenete ha secado bien, pero no ha podido empilonarse aún por falta de la blandura necesaria; sin embargo [illegible] ha podido empezarse esa operación en Peña Blanca, donde la cosecha, aunque corta, es de buena calidad.

Frutos Menores:—Las pocas lluvias de la semana fueron beneficiosas a los frutos menores en los lugares en que ocurrieron; pues en Remedios se teme que se pierdan las pocas siembras que allí se han hecho a causa de la falta de lluvias. En general estos frutos abastecen las necesidades del consumo.

La cosecha del cacao se calcula en Baracoa, que tendrá una merma de 50 por ciento respecto de la anterior por el daño que le causaron las lluvias, según se dijo oportunamente, en la época de su floreseencia: la de los plátanos llamados *guineos* se espera que sea abundante en ese término. Se prepararon terrenos y se hicieron diversas siembras de varios frutos, hortalizas y legumbres.

Informes Diversos:—Las condiciones del tiempo han sido favorables para los potreros, pues por las lluvias han tomado agua algunas lagunas que estaban completamente secas en la provincia de Camagüey; sin embargo de que, en otros lugares de esa misma provincia, carecen los potreros del pasto necesario y están secos los ríos, ocurriendo en el término de Remedios que también está escaso el pasto, y se hallan *cortados* la mayor parte de los ríos.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado vacuno, que se halla generalmente gordo y saludable, aunque en algunos lugares de la provincia de Camagüey sufre de sed y hambre por falta de los pastos y por hallarse secos algunos ríos.

En el de cerda ocurre mortandad en el Cotorro, sin que se sepa que reine en él enfermedad alguna en el resto de la República.

La leche de vaca ha aumentado algo n algunas localidads, aunque en Remedios sigue escasa.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones ;y no se sabe que ocurra novedad en las aves de corral.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Se está recolectando la cosecha de malangas, con regular rendimiento, y procediéndose a las siembras de maíz, malangas, boniatos y yuca; se ha empezado a *empilonar* la hoja del tabaco recolectada, cuya cosecha es corta, pero de buena calidad. Temperaturas medias: máxima 29º3 (84º7), mínima 18º3 (64º9). Lluvia 8.9 milímetros (0.35 pulgada) el 11.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial y de regular intensidad fueron las [illegible] soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del segundo. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña con buena sazón en las tierras; y se recolectó la planta en gran cantidad para la molienda, con buen rendimiento en toda la zona azucarera. Todos los centrales de la provincia a excepción del "Niágara", de Consolación del Norte, muelen con marcha regularizada, y obtienen guarapo de buena densidad. Se reco-

mente ha secado bien; y no se ha *empilonado* aún por falta de estado higrométrico favorable para efectuar esa operación. Se prepararon terrenos e hicieron numerosas siembras de frutos menores, en todas aquellas localidades donde lo permitieron las buenas condiciones de humedad del terreno. Se recolectaron plátanos, tomates, malangas, yuca, otros frutos menores, hortalizas y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es regular en general. Los potreros se han cubierto de nuevos pastos y se han renenado las aguadas. La producción de la leche de vaca ha aumentado algo; y la de las aves es regular. Máxima presión atmosférica 764.79 milímetros (30.11 pulgadas) el día 12, mínima 759.07 (29.88) el 14. La semana ha sido templada; y comparadas las temperaturas medias de ella, con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 2º2 (4º0), y la mínima en 2º1 (3º8). Temperaturas absolutas: máxima más alta 30º0 (86º0) el día 10, mínima más baja 19º0 (66º2). Temperaturas medias: máxima 28º3 (82º9), mínima 22º0 (71º6). Lluvia 4.0 milímetros (0.16 pulgada) el día 11 con truenos y descargas eléctricas, y lloviznas el 14.

''Los Mameyes'' (*Arroyo Naranjo*): Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 2): Terminó la semana con días nublados y frescos, y las noches frías; y algo lloviznosas las mañanas, con neblina y abundante rocío. Temperaturas medias: máxima 32º4 (90º3), mínima 18º9 (66º0). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 19.8 milímetros (0.78 pulgada) el 27 y 31.—(Semana que terminó el día 9): Esta semana siguió como la anterior, ocurriendo lloviznas ligeras por el día y por las noches: las mañanas fueron neblinosas con rocío abundante. Temperaturas medias: máxima 31º7 (89º1), mínima 19º7 (67º5). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 20.3 milímetros (0.80 pulgada) el día 5.

Puentes Grandes: Sr. H. Bardwell.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 27º1 (80º8), mínima 19º0 (66º2). Tanto por ciento de sol 90. No llovió.—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 21º3 (70º0), mínima 17º0 (63º0). Tanto por ciento de sol 96. No llovió.

Finca ''La Piedra'', (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—Han reinado en la semana viento del S. y NE., sintiéndose frío en la mañana del 12: en la noche del 15 ocurrió halo lunar. En esta semana ocurre mortandad en el ganado de cerda. Temperaturas medias: máxima 31º7 (89º1), mínima 19º0 (66º0). La atmósfera estuvo nublada parcialmente y no llovió.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—Del día 20 de Marzo al 9 de Abril sólo cayeron 17.8 milímetros (0.70 pulgada) de lluvia en los días 2 de Marzo y 3 de Abril, sosteniéndose la atmósfera despejada en las tres semanas.—(Semana que terminó el día 16): Reinaron vientos del primero ysegundo cuadrantes, y temperatura fresca, excepto en dos días que se sintió calor tanto de día como de noche. La atmósfera se sostuvo despejada de día y cubierta, con indicios de lluvia por las noches: en la del 16 hubo relámpagos por poco tiempo. Se han hecho siembras de hortalizas. Temperaturas medias: máxima 30º7 (87º3), mínima 22º9 (73º2). La atmósfera estuvo despejada

Santa Bárbara, (*Isla de Pinos*): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 29º4 (85º0), mínima 21º7 (71º0). Tanto por ciento de sol 53. Lluvia 13.2 milímetros (0.52 pulgada) el día 15, y lloviznas el 16.

Güines: Sr. Daniel Parets.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 29º3 (84º7), mínima 25º0 (77º0). Lluvia 142.2 milímetros (5.60 pulgadas) el 4, 6 y 7.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Márima presión atmosférica 764.4 milímetros, (30.09 pulgadas), mínima 761.4 (29.98). Rejraron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica 9º0 (16º2) el14. Temperaturas medias: máxima 27º4 (81º3), mínima [illegible] (70º5). Lluvia, lloviznas el 11 y 16.

Matanzas: Miss Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 33º1 (91º6), mínima 20º9 (69º6). Tanto por ciento de sol 98. No llovió.

Central ''San Vicente'', (*Jovellanos*): Sr. M. González.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 30º9 (87º6), mínima 20º9 (69º6). No llovió.—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 30º9 (87º6), mínima 19º7 (67º5). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Ocurrieron neblinas en los días 10 y 13; estuvo la atmósfera despejada el 10, 12 y 13, y nublada parcialmente el 11, 14, 15 y 16. Reinaron vientos del NE el 10 y 12, del N. el 11, del E el 13, del SE. el 14, del S. el 15,, y del SW el 16. Máxima presión atmosférica 766.22 milímetros (30.16 pulgadas) el día 12, mínima 757.65 (29.83) el 14, media 762.12 (30.00). Temperaturas absolutas: máxima más alta 34º0 (93º2) el 14, 15 y 16, mínima más baja 12º0 (53º6) el 13. Temperaturas medias: máxima 32º (89º6), mínima 17º5 (63º5). No llovió. Humedad relativa media 65.7 por ciento.

Granja Escuela de Matanzas, (*Colón*): Sr. A. Comas Pons.—Reinaron vientos calmosos del S. el 10, del E. el 11, y del SE. el 14, 15 y 16, y de este último frescos el 12 y 13. Estuvo la atmósfera despejada el 10, 11, 14 y 15, y cubierta el 12, 13 y 17. Temperaturas medias: máxima 30º6 (87º1), mínima 21º1 (70º0). No llovió.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez.—Temperaturas medias: máxima 33º1 (91º6), mínima 20º9 (69º6). Tanto por ciento de sol 98. No llovió.

Estación ''Meyer'': Sr. C. Meyer.—En la noche del 13 bajó la temperatura hasta 14º0 (57º2). La atmósfera estuvo nublada, especialmente el día 16. Temperaturas medias: máxima 31º7 (89º1), mínima 18º2 (64º8). Lluvia 10.7 milímetros (0.42 pulgada) el 11.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La semana ha sido seca para la mayoría de los términos de la provincia. No obstante ocurrieron lluvias parciales en Trinidad, Remedios, San Juan y Santa Clara en los días 11, 12, 13 y 17. La atmósfera se mantuvo despejada por completo el 13, 14, y 15, y nublada parcialmente el 11, 12, 16 y 17. Soplaron vientos fuertes del E y NE. Temperaturas medias: máxima 25º9 (78º6), Mínima 17º2 (63º0). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 27.9 milímetros (1.10 pulgada) el 17, y lloviznas el 11.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Resultaron nublados parcialmente el 10 y 11, despejados el 12, 13 y 15, y cubiertos el 14 y 16. Hubo amagos de lluvia el día 10, cayendo llovizna gruesa el 11, con fuerte ventarrón del NE. Hace falta que llueva fuerte y prolongado, pues no hay pastos en los potreros, y los ríos en su mayor parte están cortados. Las pocas siembras que se han hecho no ofrecen seguridad alguna de buen resultado, porque acaba con ellas la sequía reinante. Para los trabajos de la zafra que se efectúa sin interrupción, viene bien el tiempo reinante; pero se hallan muy descorazonados los colonos y trabajadores, por la forma en que se vive. No se carece de frutos del país ni de frutas de la estacion. No abunda la leche de vaca. Temperaturas medias: máxima 28º4 (83º1), mínima 20º6 (69º1). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada), el día 11.

Finca ''La Marianita'' (*Meneses*): Sr. R. Benítez.—(Semana que terminó el día 9): En toda la semana estuvo la atmósfera nublada parcialmente, con vientos de la brisa. Temperaturas: máxima 29º0 (84º2), mínima 21o0 (69º8). Lluvia 5.3 milímetros (0.21 pulgada) el día 3.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—La atmósfera estuvo despejada el 10, 13, 14 y 16, y nublada parcialmente el 11, 12 y 15. Reinaron vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 31º7 (89º1), mínima 18o8 (65º8). Lluvia 35.7 milímetros (1.40 pulgada) el 11 y 12.

Colonia ''San Francisco'', (*Central ''Agramonte''*, *Camagüey*): Sr. J. M. Clark.—Principió la semana con buen tiempo y fresco; y ha terminado con aspecto de lluvia y chubascos locales. Se están haciendo muy pocos preparativos para siembras. Temperaturas: Máxima 34º0 (93º2), mínima 13º0 (55o4). Lluvia 6.3 milímetros (0.25 pulgada) el día 15.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. C. Iglesias.—La atmósfera estuvo de despejada a cubierta; reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes, con velocidad moderada: escasean los pastos, y los ríos están secos, por lo que el ganado sufre sed y hambre. Temperaturas medias: máxima 27º3 (81º0), mínima 13º5 (56o0). No llovió.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estsuvo despejada durante las mañanas del 10, 11 y 12, y cubierta en las tardes y noches, en que se formaron grandes turbonadas al S., SW., SW. y NW.; las que desfogaron en esas direcciones, acompañadas de algunos truenos y relámpagos, lloviendo fuertemente en la madrugada del 12; los días 13, 14, 15 y 16, fueron despejados. Por efecto de las lluvias tuvo notable descenso la temperatura, de 5º0 (9º0) el día 13. Las lluvias caídas en la semana fueron parciales y abundantes en unos lugares, y escasas en otros, fertilizándose algunas aguadas que estaban completamente secas. Los vientos predominantes fueron del primer cuadrante, de velocidad moderada, excepto los días 10, 11 y 12, en que soplaron calmosos del segundo. No hay enfermedades en el ganado vacuno que se sostiene en buenas condiciones sanitarias. La máxima altura barométrica registrada en la semana fué 762.31 milímetros (30.01 pulgadas) el día 12, y la mínima 761.41 (29.98) el 11. Temperaturas absolutas: máxima más alta 29º0 (84o2), el 12, mínima más baja 19º0 (66º2) el 13. Temperaturas medias: máxima 27º0 (80o6), mínima 22º3 (72º1). Lluvia 30.4 milímetros (1.20 pulgada) el 10, 11 y 12.

Colonia ''La Gloria'': Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 30º6 (87o1), mínima 17º7 (63º9). Lluvia 101.1 milímetros (3.98 pulgadas) el 11.

''Santa Lucía'', (*Nuevitas*): Sr. L. A. Fuchs.—(Semana que terminó el día 9): La atmósfera estuvo cubierta el 3, 4, 8 y 9, y nublada parcialmente el 5, 6, y 7. Temperaturas medias: máxima 29o9 (85º8), mínima 17º4 (63º3). No llovió.

Central ''Francisco'', (*Santa Cruz del Sur*): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 31º0 (87o8), mínima 21º0 (69º8). Lluvia 119.6 milímetros (4.71 pulgadas).

Ensenada de Mora, (*Cape Cruz Company*): Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 35o6 (96º0), mínima 21º0 (70º0). Lluvia 14.0 milímetros (0.55 pulgada).

Jobabo: Sr. E. Villalobos.—(Semana que terminó el día 2): Temperaturas medias: máxima 31º6 (88º9), mínima 21o1 (70º0). No llovió.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 29o3 (84º7), mínima 21º6 (70º9). Lluvia 40.6 milímetros (1.60 pulgada) el 4, 5, 7, y 9.—(Semana que terminó el día 16): Hubo viento fuerte en la primera mitad de la semana. Temperaturas medias: máxima 29o1 (84º4, mínima 19º3 (66º7). Lluvia 5.6 milímetros (0.22 pulgada) el día 11.

Central ''Isabel'' (*Media Luna*): Sr. J. da Silva.—Predominó el viento del NE. el 10, 12, 13 y 14, y del SE. el 11, 15 y 16. Cuatro días fueron despejados y los otros tres nublados parcialmente. La zafra sigue con bastante regularidad, teniendo ya envasados este central 121.000 sacos sde azúcar. La graduación del guarapo sigue bajando. Temperaturas medias: máxima 30º0 (86º0), mínima 19º0 (66o2). Lluvia 4.1 milímetros (0.16 pulgada) el 11 y 12.

Gibara: Sr. F. Danta.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 11, 12 y 13, siendo brumosa hasta las 9 a. m. la mañana del 11, y lluviosa la noche; el 12 fué nublado desde el amanecer hasta las 4 p. m., teniendo lugar lluvias a intervalos; el resto de la semana fué despejada, predominando el viento del NE. El mercado se sostiene en las esondiciones de la semana anterior; pues no escasean los frutos del país, ni las frutas de la estación. El día 14 hizo el central ''Santa Lucía'' 18.811 arrobas de azúcar que envasó en 1.447 sacos, teniendo elaborados hasta la fecha 81.499. En el gran pueblo de este central se ha normalizado mucho la carestía de la vida, pudiendo los pobres adquirir los artículos de primera necesidad a precios relativamente baratos. El ingenio paga los jornales a 2 pesos; por el corte de cien arrobas de caña un peso; y por su tiro de 70 a 80 centavos. Temperaturas medias: máxima 31º9 (89º4), mínima 20o7 (69º3). La temperatura mínima más baja ocurrió el día 12. Lluvia 40.6 milímetros (1.60 pulgada) el día 12.

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—Fueron despejados los días 10 y 16, y nublados del 11 al 15 inclusives. Reinaron vientos del SSW. los días 10 y 11, del N. el 12 y 13, del NE. el 14 y 15, y del E. el 16. Las lluvias de la semana han sido beneficiosas a las crías de los animales y a la cosecha del cacao, cuya recolección no ha terminado aún, y se calcula una merma del 50 por ciento respecto a la anterior, por los daños causados por las lluvias en la época de su florescencia. No ha habido comprador para ese grano. La cosecha de los plátanos llamados *guineos* promete buen rendimiento. Temperaturas: máxima más alta 31º0 (87º8) el día 10, mínima más baja 22º0 (71º6) el día 12. Mayor oscilación térmica 8º0 (14º4) el 10. Lluvia 165.0 milímetros (6.50 pulgadas).

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

—DE LA—

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 23 DE ABRIL DE 1921

Tiempo.—Siguió predominando el día 17, el anticiclón en las inmediaciones de las Bermudas, y el área de máxima que al terminar la semana anterior se hallaba en Dakota del Norte, que descendió en Latitud hasta el N. de Texas, con altura barométrica en su centro de 765 milímetros (30.51 pulgadas) y temperatura de 0º Centígrados (32º0 Fahrenheit); este anticiclón continuó al SW. nuestro, en los Estados Unidos, los días 18 y 19, con barómetro algo alto en la Isla; y el último día citado se inició descenso, un poco notable con respecto al anterior, en las provincias orientales de Cuba y parte oriental de las Bahamas; el 20 se movió al N. nuestro el anticiclón, debilitándose, por lo que descendieron ligeramente las lecturas barométricas, y continuó la depresión al E. de las Bahamas; el anticiclón se aleja algo hacia el N., aumentando un poco su intensidad, por lo que el barómetro se mantuvo casi estacionario en la Isla, si bien aumentó en su parte oriental, y en las Bahamas orientales, por alejarse la depresión que allí imperaba el día anterior; nuevamente descendió la presión atmosférica en Cuba el 22, por influencia de una intensa área de mínima que cruzó por la parte central de los Estados Unidos, y el anticiclón se hallaba cerca de las Bermudas; y el 23 se alejó el área de mínima que se hallaba en los Estados Unidos, por lo que aumentó algo la presión atmosférica en la Isla, con respecto al día anterior.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.85 milímetros (30.11 pulgadas) a las 10 a. m. del 18, y 762.20 (30.01) a las 10 a. m. del 22; las mínimas entre 762.43 (30.02) a las 2 p. m. del 18, y 760.15 (29.92) a las 4 p. m. del 23; y las medias diarias entre 763.62 (30.06) del 17, y 761.34 (29.97) del 22. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 2.52 (0.098) el 21, menor 1.45 (0.057) el 22. Predominaron los vientos del primer cuadrante de 2 a 6 p. m. del 17, de 10 a. m. a 4 p. m. y de 8 p. m. del 19 a 8 p. m. del 20, de 10 a. m. a 4 p. m. del 21, de 4 a 6 p. m. del 22, y de 2 a 10 p. m. del 23; del segundo cuadrante de 2 a 8 a. m. del 17, a las 2 a. m. del 18, de 2 a 8 a. m. del 21 y de 8 p. m. de éste a 8 a. m. del 22, y a las 4 a. m. del 23; del tercer cuadrante de 10 a. m. a 12 del día 17, de 12 del día a 2 p. m. del 22, y de 8 a. m. a 12 del día 23; del cuarto cuadrante a las 2 p. m. del 18; del N. de 8 a. m. a 12 del día, de 4 p. m. del 18 a 8 a. m. del 19, y a las 6 p. m. de este mismo día; del E. de 8 a 10 p. m. del 17, de 10 a 12 p. m. del 20, a las 6 p. m. del 21, y a las 12 de la noche del 23; y del S. a las 12 de la noche del 17, de 4 a 6 a. m.. del 18, a las 10 a. m., de 8 p. m. del 22 a 2 a. m. del 23, y a las 6 a. m. de ese mismo día. Los días 20 y 21 tuvieron los caracteres de *brisote* los del primer cuadrante que predominaron en las horas del mediodía a primeras de la tarde; fueron de *fresquitos* a *frescos*, a veces, los del N. cuarto cuadrante y región del S., fluctuando, por lo general, estos últimos y los que soplaron de otras direcciones entre *flojos* y *fresquitos*. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 14.2 metros por segundo (31.8 millas por hora) del NE., a las 2h. y 30m. p. m. del 20. Su mayor recorrido en 24 horas fué 655 kilómetros (407.0 millas) el 20, que predominó del ENE., y el menor 311 (193.2) el 17, que fué dedirección variable. La atmósfera fluctuó durante la semana entre despejada y nublada parcialmente. Las nubes superiores se observaron del cuarto cuadrante y del W.; las intermedias del cuarto cuadrante y las inferiores del S., del tercer cuadrante. Sólo se registraron lloviznas en este Observatorio durante la semana, los días 18 y 20. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 21.14 milímetros (0.830 pulgada) del 18, y 14.22 (0.559) del 19; las mínimas entre 16.78 (0.660) del 17, y 10.02 (0.394) del 17; y las medias diarias entre 19.22 (0.756) del 17, y 12.36 (0.486) del 19. Mayor oscilación en 24 horas 4.69 (0.184) el 18, menor 3.36 (0.132) el 20. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 77 por ciento del 20, y 91 del 23; las mínimas entre 66 del 18, y 51 del 20; y las medias diarias entre 81 del 18, y 67, del 20. Mayor oscilación en 24 horas 42 el 22, menor 23 el 18 y 19.

La semana fué generalmente de seca, o de lluvias insignificantes, cayendo sólo algunas en regular cantidad en Matanzas, Santa Clara, y algunos que otros lugares de las provincias de Camagüey y Oriente, en particular en Baracoa: algunas fueron acompañadas de relámpagos en Camagüey. En la segunda quincena las hubo frecuentes en las dos provincias orientales. Ocurrieron neblinas en algunas mañanas, y los vientos fueron generalmente moderados del primero y segundo cuadrantes, aunque sopló brisote en alguno que otro día en las primeras horas de la tarde, en algunas localidades.

Temperatura.—Disminuyó algo ligeramente los días 19 y 20, por influencia de un centro de máxima presión atmosférica que nos pasó por el N., ocasionando aquí tiempo de alguna semejanza a los de los Nortes que predominan durante el invierno, aunque bastante débil; y se dejó sentir el calor al terminar la semana, por efecto de los vientos cálidos de la región del S. que imperaron, por influencia de un centro de mínima que nos demoraba por el cuarto cuadrante. Las temperaturas máximas en este Observatorio, estuvieron comprendidas entre 22º6 Centígrados (76º3 Fahrenheit) del 19, y 32º4 (90º3) del 22; las mínimas entre 23º2 (73º8) del 17, y 18º6 (65º5) del 21; y las medias diarias entre 26º6 (79º9) del 17, y 20º2 (68º4) del 19. Mayor oscilación térmica en 24 horas 10º7 (19º3) el 22, menor 3º8 (6º8) el 19. Temperaturas absolutas: máxima más alta: 33º2 (91º8) a la 1p. m. del 17, mínima más baja 18º2 (64º8) a las 3 a. m. del 21. Temperaturas medias de la semana: máxima 28º5 (83º3), mínima 20º9 (69º6). Comparadas éstas en diferentes Estaciones de la República, con las de la semana anterior, resultaron más altas las máximas en 1º2 (2º2) en Pinar del Río, 0º5 (0º9) en este Observatorio, 0º6 (1º1) en Quintana, 0º1 (0º2) en Santa Clara, 0º3 (0º5) en Ceballos, 0º4 (0º7) en Camagüey, igual en Gibara y más baja en 0º7 (1º3) en Isabela de Sagua y 3º4 (6º1) en la Ensenada de Mora; y fueron más altas las mínimas en 1º6 (2º9) en Pinar del Río, 0º8 (1º4) en este Observatorio, 0º5 (0º9) en Quintana y Ensenada de Mora, 2º1 (3º8) en Isabela de Sagua, 1º1 (2º0) en Ceballos, 1º0 (1º8) en Camagüey, y más bajas en 0º2 (0º4) en Santa Clara y 1º0 (1º8) en Gibara.

Caña:—Las condiciones del tiempo fueron favorables para la molienda, que la prosiguen sin interrupción 194 centrales, de los cuales han remitido a los distintos puertos de la República 2.088.013 toneladas de azúcar. En igual fecha del año pasado molían 168 centrales que en esta fecha se habían remitido 2.519.902 toneladas de azúcar a los distintos puertos de la República. El guarapo tiene buena densidad, por lo que el rendimiento en la casa de calderas es bueno. Tienen elaborados hasta la fecha 70.000 sacos de azúcar el central "Orozco", 131.500 el "Isabel" de Media Luna, 90.059 el "Santa Lucía" de Gibara y 98.565 el "Fe". Ocurrieron algunos incendios en los campos de caña de las provincias centrales. En algunos lugares se prepararon terrenos y se hicieron algunas siembras de caña, así como los trabajos de cultivo de la planta.

Tabaco:—Puede darse por terminada la recolección de la cosecha del tabaco; la cual resultó inferior en cuanto a cantidad y buenas condiciones, comparada con la del año pasado. La hoja seca no ha podido empilonarse aun en la provincia de Pinar del Río, por falta del conveniente grado higrométrico.

En dicha provincia se hicieron ventas en *matules* de la cosecha actual, y en *tercios* de la pasada. En Placetas continúa sin venderse la hoja de la cosecha pasada.

Frutos menores:—En algunos lugares de la República fueron beneficiosas a los frutos menores las pocas lluvias que cayeron en este mes, aunque en algunos otros les causó perjuicios la seca, como ocurrió, entre algunas otras localidades, en San Antonio de los Baños, donde los vientos del E. y S., que reinaron en la semana, secaron tanto la tierra que resultaba perjudicial para las siembras; en Taironas no pudo prepararse terreno para siembras; y en Placetas estaban secándose los cultivos menores. Se recolectaron en la semana diferentes clases de ellos, hortalizas, legumbres, piñas y algunas otras frutas, con buen rendimiento; y se hicieron siembras de varios de esos frutos, maíz y hortalizas. La cosecha de mameyes es abundante en San Antonio de los Baños, y promete serlo también la de aguacates.

Informes Diversos:—Los potreros de las tres provincias occidentales tienen bastante buenos pastos y aguadas, que escasean de la de Santa Clara para el E., si bien las fueron beneficiosas las lluvias de la semana a aquellos en que cayeron algunas, así como en el término de Baracoa.

El estado sanitario del ganado vacuno es bastante regular de Santa Clara para el W., sufriendo en Camajuaní por falta de pastos, aunque es bueno su estado sanitario; y en Placetas se teme que ocurra mortandad en esa especie si se prolonga la seca. En la provincia de Santa Clara suelen ocurrir casos de los carbuncles "sintomático" y "bacteridiano" en algunas localidades.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda, que está escaso en San Antonio de los Baños.

Va aumentando en la provincia de Pinar del Río, la producción de la leche de vaca, que en otros muchos lugares sigue escasa.

La producción de las aves de corral aumenta en la provincia de Pinar del Río; y ocurre mortandad en ellas, por epidemia, en Placetas.

Los apiarios se sostienen en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LO SINFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 30º6 (87º1), mínima 22º0 (71º6). No Llovió.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial y de poca intensidad fueron las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia, habiendo ocurrido neblinas el día 23. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de *flojos* a *frescos*, predominando los del primero. Los centrales de la provincia muelen con bastante regularidad. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta. Se puede dar por terminada la recolección de la cosecha del tabaco, que resulta inferior, en cuanto a calidad y buenas condiciones, comparada con la anterior. Por falta de la humedad necesaria no ha podido procederse al empilonamiento de la hoja. Se hicieron escasas ventas de ella en matules, así como de la cosecha anterior en *tercios*. Se prepararon terrenos e hicieron siembras de frutos del país, maíz y hortalizas; y se recolectaron boniatos, plátanos, malangas y yuca, con rendimiento de regular a bueno, así como hortalizas, legumbres y piñas: los que recolectan y envasan estas en

Artemisa, se hallan en huelga. El estado del ganado es generalmente bastante regular; y con el aumento del pasto y las aguadas de los potreros, se va reponiendo de los efectos de la seca, que había agotado aquéllos en algunas localidades. La producción de la leche de vaca va aumentando, y la de las aves de corral es regular. Máxima presión atmosférica 764.48 milímetros (30.10 pulgadas) el día 18, mínima 759.15 (29.89) el 22. La semana fué cálida; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 1º2 (2º2), y la mínima en 1º6 (2º9). Temperaturas absolutas: máxima más alta 31º6 (88º9) el día 19, mínima más baja 20º0 (68º0) el 20. Temperaturas medias: máxima 29º5 (85º1), mínima 23º6 (74º5). No llovió en el término de esta capital de la provincia.

Granja Escuela de Pinar del Río, (Taironas): Sr. M. A. Valdivia.—No ha llovido en toda la semana en esta región, aunque sí parece que cayeron lluvias al N. de ella; los días fueron nublados y hubo neblina densa en la mañana del 23. La dirección del viento es casi constante aquí. La seca no permite la preparación de terrenos para las siembras de primavera. Temperaturas medias: máxima 27º1 (80º8), mínima 20º8 (69º4). No llovió.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—(Semana que terminó el día 16): Reinaron vientos del SE el 10, 11, 12 y 16, del N. el 13 y del NE. el 14 y 15. Temperaturas medias: máxima 30º0 (86º0), mínima 16º4 (61º5). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 11.7 milímetros (0.46 pulgadas) el día 14.—(Semana que terminó el día 23): Reinaron vientos del SE. el 17, 21, 22 y 23, del NW. el 18 y 19, y del E. el 20. Temperaturas medias: máxima 32º1 (89º8), mínima 18º1 (64º4). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

Central "Orozco", (Cabañas): Sra. Rosario Felipe.—Las condiciones atmosféricas han sido favorables para la molienda, pues el tiempo que reinó durante la semana fué generalmente seco. Este central tiene elaborados 70.000 sacos de azúcar. No hay noticias de que haya ocurrido novedad en el ganado de cerda. La producción de las aves de corral va en aumento. Los potreros conservan buenos pastos para el ganado que contienen. Temperaturas medias: máxima 25º1 (77º2), mínima 21º7 (71º1). Fueron despejados el 17, 18, 19 y 23 y nublados parcialmente el 21 y 22. No llovió.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. J. García.—(Semana que terminó el día 16): Temperaturas medias: máxima 24º9 (76º8), mínima 17º6 (63º7). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 8.4 milímetros (0.33 pulgada) el día 11.—(Semana que terminó el día 23): Los ganados, así como las aves de corral, siguen sin novedad; y los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 25º0 (77º0), mínima 18º1 (64º6). Tanto por ciento de sol 52. Lluvia 27.2 milímetros (1.07 pulgada) el 18.

San Antonio de los Baños: Sr. D. Rodríguez.—(Semana que termino el día 16): El tiempo en la semana fué variable, reinando viento del E. y S., que ha resecado la tierra, al extremo de que ha perjudicado a las siembras de frutos menores. El ganado de cerda está en buen estado, habiendo escasez del mismo en este término; y el vacuno lo van favoreciendo los nuevos pastos que han brotado con las lluvias últimas.—(Semana que terminó el día 23): En la semana se sintió calor tanto de día como de noche. Los frutos menores están en regular estado por la falta de lluvias: la cosecha de mameyes es abundante; y promete serlo también la de aguacates. El ganado vacuno sigue en regular estado; y escasea la leche de vaca.

Arroyo Naranjo: Sr. P. A. Scott.—(Semana que terminó el día 16): El tiempo era variable al terminar la semana, en la que hubo baja temperatura en los cuatro primeros días, y calor en los otros tres, tanto de día como de noche. Temperaturas medias: máxima 29º9 (85º8), mínima 18º6 (65º5). Tanto por ciento de sol 53. No llovió.—(Semana que terminó el día 23): La temperatura ha sido variable en la semana, sintiéndose días fríos, y algunos calurosos a su terminación: las noches fueron de luna clara generalmente. Temperaturas medias: máxima 29º7 (85º5), mínima 17º9 (64º2). Tanto por ciento de sol 42. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 28º6 (83º5), mínima 17º9 (6bº2). Tanto por ciento de sol 94. No llovió.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 27º4 (81º3), mínima 22º8 (73º1). Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 12.7 milímetros (0.50 pulgada) el día 23.

Matanzas: Miss Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 30º2 (86º4), mínima 18º5 (65º3). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 38.1 milímetros (1.50 pulgada) el 19 y 22.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el 18 y 23. Se observó el eclipse de luna el 22. La atmósfera estuvo cubiberta el 17, 18 y 23, y despejada el 19, 20, 21 y 22. Reinaron vientos calmosos del S. el 17, 20, 21 y 22, del SW. el 18; el 20 y 21, del SE. el 22 y del S. el 23. Máxima presión atmosférica 766.72 milímetros (30.18 pulgadas) el día 21, mínima 757.63 (29.83) el 23. media 762.41 (30.02). Temperaturas absolutas: máxima más alta 36º0 (96º8) el 22 y 23, mínima más baja 13º0 (55º4) el 20. Temperaturas medias: máxima 32º6 (90º7), mínima 18º0 (64º4). No llovió. Humedad relativa media 70.3 por ciento.

Granja Escuela de Matanzas, (Colón): Sr. Dr. I. Pérez.—Reinaron vientos calmosos del S. el 17, 20, 21 y 22, y del SW. el 18; y frescos del S. el 19, y del SE. el 23. Estuvo la atmósfera nublada parcialmente el 17, 18, 19, 20 y 21 y despejada el 22 y 23. Temperaturas medias: máxima 30º6 (87º1), mínima 20º3 (68º5). Lluvia, lloviznas el 18.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez, Ingeniero Encargado del Dragado del Puerto.—Temperaturas medias: máxima 32º4 (90º3), mínima 23º0 (73º4). Tanto por ciento de sol 97. Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgada) el día 23.

Estación "Meyer": Sr. Dr. Meyer.—Los días 18, 19 y 22, estuvo la atmósfera cubierta por las tardes, en que se formaron tempestades. La semana fué seca excepto el día 17. Reinaron vientos flojos, del S. el 18 y 21, y del N. el 19 y 20: el 23 reinó calma. Temperaturas medias: máxima 32º4 (90º3), mínima 18º9 (66º0). Lluvia 2.8 milímetros (0.11 pulgada) el 17.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Los centrales que están moliendo en esta provincia, lo hacen con regularidad. La caña que se recolecta da buen rendimiento, teniendo buena densidad el guarapo. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno, debido a la escasez de pasto en los potreros. Suelen ocurrir casos aislados de "carbunclo sintomático" y "bacteridiano" en algunas localidades: en el ganado de cerda no ocurre novedad. La producción de a leche de vaca es escasa, y regular la de las aves de corral. Las lluvias ocurridas en la semana anterior y las de la presente, aunque fueron de carácter parcial, han sido muy beneficiosas para la preparación de terrenos y para mejorar las aguadas y el pasto de los poteros que fueron favorecidos por ellas. Se recolectaron toda clase de frutos menores, hortalizas y legumbres, con buen rendimiento, y obtienen buenos precios. Temperaturas medias: máxima 26º0 (78º8), mínima 17º0 (62º6). Mayor oscilación térmica 11º0 (19º8), el 23. Tanto por ciento de sol 94. Lluvia 55.9 milímetros (2.20 pulgadas) el 18 y 22.

Central "Fe", (Salamanca): Sr. A. Carranza.—Los días de esta semana fueron muy calurosos y de sol muy fuerte; y las mañanas y las noches frías, y cubiertas éstas por nuberrones, sin que lloviera. Los potreros están sin pastos, por lo que han sufrido algo las boyadas; pero están sanas. La zafra continúa sin interrupción, teniendo elaborados este central hasta el mediodía de hoy (veinte y tres) 98.565 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 29º7 (85º5), mínima 19º4 (66º9). Lluvia 0.8 milímetro (0.03 pulgada) el 18.

Finca "La Marianita", (Meneses): Sr. R. Benítez.—(Semana que terminó el día 16): La atmósfera estuvo despejada el 10, 13, 14 y 15, nublada parcialmente el 11 y 16, y cubierta el 12. Reinó brisa el 10, 15 y 16, viento del N. el 12 y brisote el 13 y 14. Temperaturas: máxima 30º0 (86º0), mínima 20º0 (68º0). Lluvia 39.4 milímetros (1.55 pulgada) el día 11.—(Semana que terminó el día 23): La atmósfera estuvo despejada con viento de la brisa, el 17, 18, 21, 23 y 24; y despejada también pero con brisote el 19 y 20. Temperaturas: máxima 30º0 (86º0), mínima 21º0 (69º8). No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa la seca, con gran perjuicio para las siembras en general, y principalmente para el pasto, que de prolongarse, habrá gran mortandad en el ganado por falta de yerba, siendo también muy perjudicial para la cosecha del tabaco: de éste está sin venderse la hoja de la cosecha pasada; y si no ocurre un cambio favorable en ese producto, no habrá quien se dedique a su cultivo el año próximo. También el retoño de la caña está en muy malas condiciones por la falta de lluvias y de limpieza; y los platanales se están secando. Los ingenios continúan moliendo sin interrupción, aunque con tareas cortas. Las aves de corral escasean por la mortandad que hay en ellas.

Colonia "San Francisco", (Central "Agramonte"): Sr. J. M. Clark.—Aunque el tiempo ha sido variable, fué favorable para la molienda. Los vientos son muy variables y fuertes. Hubo varios incendios en los campos de esta zona, quemándose alguna caña y retoño. Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada) el día 23.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—La atmósfera estuvo despejada en los días 17, 21, 22 y 23, y nublada parcialmente el 18, 19 y 20. Reinaron vientos del NE. Temperaturas medias: máxima 32º0 (89º6), mínima 19º9 (67º8). No llovió.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La atmósfera estuvo despejada en las mañanas del 17 y 18, y cubierta de parcial a totalmente en las horas restantes; los días 19 y 20 fueron nublados por completo, formándose algunas turbonadas que desfogaron en el horizonte acompañadas de algunos relámpagos; y el 21, 22 y 23 fueron despejados con fuerte radiación solar, sintiéndose excesivo calor por las *quemas* de los potreros cercanos a la ciudad, y algunos incendios ocurridos en colonias de este término. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes en los días 17 y 18; el 19 y 20 fueron del SW.; y el 21, 22 y 23, inestables del NE. al SE., con fuerza de flojos a calmosos. La altura máxima del barómetro en la semana fué 762.41 milímetros (30.02 pulgadas) el día 18 y la mínima 760.79 (29.95) el 19. Temperaturas absolutas: máxima más alta 29º0 (84º2) el 19, mínima más baja 23º0 (73º4). Temperaturas medias: máxima 27º4 (81º3), mínima 23º3 (73º9). No llovió.

"La Gloria": Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 31º1 (88º0), mínima 18º9 (66º0). No llovió.

"Francisco", (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 31º5 (88º7), mínima 20º8 (69º4). No llovió.

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 32º2 (90º0), mínima 21º7 (71º0). Lluvia 35.6 milímetros (1.40 pulgada).

Central "Isabel" (Media Luna): Sr. J. da Silva.—Esta semana fuy muy calurosa, reinando vientos del SE. el 18 y 19, del N. del 17 al 20, y del E. y NNE. el 22 y 23. La atmósfera estuvo despejada excepto el día 20 que fué nublada parcialmente, y cayeron aguaceros el 19 y 20, lloviendo fuerte en dirección al N. La zafra sigue con regularidad, teniendo elaborados este central 131.500 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31º0 (87º8), mínima 20º0 (68º0). Lluvia 17.8 milímetros (0.70 pulgada) el 19 y 20.

Gibara: Sr. T. Danta.—En esta semana estuvo nublada la atmósfera, desde el amanecer hasta las 4 p. m., el día 20, en que cayeron lluvias ligeras, y hubo corona lunar; el 19 y 21, fueron nublados parcialmente; el 18 hubo halo solar, y el 22 y 23 fueron despejados. Predominó viento del NE. El central "Santa Lucía", continúa su molienda en muy buena condiciones; el día 20 elaboró 24.284 arrobas de azúcar, que envasó en 1.868 sacos, teniendo hechos hasta la fecha 90.059. No ha variado la situación del mercado en la semana. Temperaturas medias: máxima 31º9 (89º4), mínima 19º7 (67º5). Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada) el día 20, siendo mayor la cantidad de agua caída en otros lugares del término, que vinieron muy bien a las nuevas siembras.

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—Los días 17, 18, 21, 22 y 23, fueron despejados, el 19 cubierto, y el 20 nublado en parte. Reinaron vientos del NE.; y las lluvias han sido muy beneficiosas a las siembras y potreros. Temperaturas: máxima más alta 28º0 (82º4) los días 17, 19, 21, 22 y 23, mínima más baja 22º0 (71º6) el 18. Mayor oscilación 5º0 (9º0). Lluvia 54.0 milímetros (2.13 pulgadas) el día 20.

LIBRARY
MAY 23 1921
Weather Bureau

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

—DE LA—

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 30 DE ABRIL DE 1921

Tiempo.—Aumentó algo la presión atmosférica en la parte occidental de Cuba el 24, con respecto al día anterior, y descendió ligeramente en la occidental; cuyo aumento de la presión se acentuó el 25, por influencia de un anticiclón que se hallaba cerca del Cabo Hatteras, en los Estados Unidos; el cual disminuyó de intensidad el 26, lo que hizo descender algo el barómetro en la Isla. Se mantuvo casi estacionario el 27; descendió ligeramente el 28 y 29, aunque este último día resultó algo mayor la media que el día anterior; y aumentó algo el 30.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.26 milímetros (30.09 pulgadas) a las 10 a. m. del 25, y 761.90 (30.00) a las 10 a. m. del 29; las mínimas entre 761.00 (29.96) a las 4 p. m. del 26, y 759.35 (29.89) a las 4 p. m. del 28; y las medias diarias entre 762.52 (30.02) del 25, y 760.66 (29.95) del 28. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 3.33 (0.31) el 25, menor 1.80 (0.007) el 30. Soplaron los vientos del primer cuadrante a las 10 a. m. y de 2 a 6 p. m. del 24, de 12 del día a 4 p. m. del 25, de 12 del día a 6 p. m. del 26 y 27, de 10 a. m. a 12 de la noche del 28, a las 10 a. m. y a las 10 p. m. del 29, y de 6 a. m. a 12 del día y a las 8 p. m. del 30; del segundo cuadrante a las 4 a. m., a las 8 a. m. y de 8 p. m. del 24 a 10 a. m. del 25, de 8 p. m. de este mismo día a 2 a. m. del 26, de 6 a 10 a. m. de este último, de 2 a 8 a. m. del 27, de 6 a 8 a. m. del 28, y a las 2 a. m., de 6 a 8 a. m. y a las 12 de la noche del 29; del tercer cuadrante a las 10 a. m. del 27, y a las 4 a. m. del 30; del cuarto a las 2 a. m. del 30; del N. de 12 del día a 8 p. m. del 29, y de 2 a 6 p. m. y de 10 a 12 de la noche del 30; del E. a las 2 y a las 6 a. m. y a las 12 del día del 24, a las 6 p. m. del 25, a las 4 a. m. y de 8 a 10 p. m. del 26; y del S. a las 12 de la noche del 27, y a las 2 a. m. del 29. Tuvieron los caracteres de *brisote* arrafagado los del primer cuadrante que soplaron después del mediodía a primeras horas de la tarde de los días 24, 25 y 26, y fluctuó la velocidad del viento en el resto de la semana entre la de *flojo* a *fresquito*, refrescando algo los del N. que imperaron al terminar la semana; y predominó calma de 2 a 4 a. m. del 28. La máxima velocidad del viento registrada en este observatorio fué de 14.8 metros por segundo (33.1 millas por hora) del ENE., a la 1 p. m. del 25. Su mayor recorrido en 24 horas 645 kilómetros (400.8 millas) el 25, que predominó del E., y el menor 311 (193.2) el 27, que fué de dirección variable. Se mantuvo la atmósfera, generalmente, entre despejada y nublada parcialmente durante la semana, con excepción de horas de la mañana y la tarde del 27, y parte de la mañana del 28, que estuvo nublada totalmente. Las nubes superiores se anotaron del W., del tercer cuadrante y del N.; y las inferiores del segundo cuadrante, del N. y del primer cuadrante. Se observó halo solar a las 2 p. m. del 28. Durante la semana sólo se recogieron 5.6 milímetros (0.22 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio, el día 30. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 20.72 milímetros (0.816 pulgada) del 24, y 17.84 (0.702) del 25; las mínimas entre 17.11 (0.673) del 28, y 13.14 (0.518) del 30; y las medias diarias entre 17.96 (0.707) del 28, y 15.30 (0.602) del 30. Mayor oscilación en 24 horas 6.05 (0.238) el 30, menor 1.53 (0.060) el 28. La máxima humedad relativa estuvo comprendida entre 87 por ciento del 25, 27 y 30, y 95 del 28; la mínima entre 45 del 25, y 65 del 29; y la media diaria entre 69 del 25 y del 30, y 77 del 28. Mayor oscilación en 24 horas 42 el 25, menor 27 el 27 y el 29.

En la semana cayeron lluvias parciales en regular cantidad, en la provincia de Pinar del Río, pudiendo calificarse de seca en todas las demás provincias, en las que no llovió, o sólo hubo alguna que otra lluvia muy ligera, salvo en Santa Clara en donde también llovió en regular cantidad. En Batabanó levantó el viento grandes nubes de polvo; y en Remedios y algunos otros lugares está causando perjuicios la prolongada seca, que se espera sean mayores si ésta continúa. En Placetas aun cuando no cayó toda el agua que se necesita han aliviado algo el estado en los cultivos y potreros, las que cayeron.

Temperatura.—Se mantuvo como en la semana pasada, dejándose sentir algún calor. Las temperaturas máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 30°2 Centígrados (86°4 Fahrenheit) del 26, y 27°0 (80°6) del 30; las mínimas entre 21°0 (69°8) del 25, y 22°4 (72°3) del 27; y las medias diarias entre 25°8 (78°4) del 24, y 23°9 (75°0) del 30. Mayor oscilación térmica en 24 horas 8°8 (15°8) del 25, menor 5°2 (9°4) del 30. Temperaturas absolutas: máxima más alta 32°2 (90°0) a las 11 y 45 a. m. del 26, mínima más baja 20°5 (68°9) a las 6 a. m. del 28. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°9 (84°0), mínima 21°5 (70°7). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 1°9 (3°4) en Pinar del Río, 0°4 (0°7) en este Observatorio, 1°2 (2°2) en Isabela de Sagua, 0°5 (0°9) en Santa Clara, 1°7 (3°1) en Ceballos, 0°6 (1°1) en Ensenada de Mora, 1°0 (1°8) en Gibara, y menor en 1°7 (3°1) en Quintana; y más alta también la mínima en 2°0 (3°6) en Pinar del Río, 0°6 (1°1) en este Observatorio y en Santa Clara, 1°6 (2°9) en Quintana, 2°0 (3°6) en Gibara, y más baja en 0°7 (1°3) en Isabela de Sagua, 0°4 (0°7) en Ceballos, y 0°6 (1°1) en Ensenada de Mora.

Caña:—Las condiciones del tiempo han sido favorables para la molienda, que se prosigue sin interrupción, aunque muchos ingenios, según se ha expresado en semanas anterior, sólo hacen tarea: cortas, porque no les llevan la caña suficiente; así es que a muchos les quedará bastante caña por moler. El central "Fe" (de Salamanca), tiene elaborados 109.215 sacos de azúcar, el Isabel de (Media Luna) 141.000; y el Santa Lucía de Gibara 99.076. Por Vueltas y por las zonas de los centrales "Reforma" y "Fe", han ocurrido incendios de alguna importancia en los campos de caña, quemándose sobre 700.000 arrobas en el último. Se prepararon terrenos e hicieron siembras de la planta, en buenas condiciones, particularmente en la provincia de Pinar del Río. Al terminar la semana seguían moliendo 194 ingenios, que tenían remitidas 2.228.720 toneladas de azúcar a los distintos puertos de la República, contra 2.638.828 toneladas en primero de mayo del año próximo pasado, en que molían 158 ingenios.

Tabaco:—Recolectada ya toda la rama de la cosecha del tabaco, se encuentra aún en los *cujes* en la provincia de Pinar del Río, esperando que haya la humedad necesaria en la atmósfera, para poder *empilonarla*. En Placetas ha resultado muy corta la cosecha, y no de muy buena clase; y como la hoja de la anterior está aún sin vender allí, es probable que, si trabajan algunas *escogidas* de la rama, sean muy pocas, faltando ese medio con que libran su subsistencia muchas familias de aquella localidad.

Frutos Menores: Las lluvias de la semana fueron beneficiosas a los cultivos en las localidades en que ocurrieron. Se han recolectado diferentes clases de frutos, frutas, hortalizas y legumbres, que, en general, abastece las necesidades del consumo. En Gibara está el mercado abundantemente surtido de frutos del país y frutas. En Orozco se calcula que las cosechas serán menores que las del año pasado por causa de la seca reinante. Se han hecho algunas siembras de maíz y de otros varios frutos.

Informes Diversos:—Aunque en la provincia de Pinar del Río y en el término de Placetas, han mejorado las condiciones de los potreros las lluvias de la semana, y en el término de Baracoa se hallan esas fincas en buen estado, en otros lugares de la República, y particularmente en el Cotorro y en Camajuaní, se carece del pasto necesario, por lo que en el primero de esos dos lugares se está sosteniendo el ganado con palmiche, y en el segundo, con el cogollo de la caña; y en Remedios han ocurrido ya algunas muertes en el ganado por la seca, temiéndose que si ésta se prolonga, serán mayores los daños que cause en la expresada especie.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Va aumentado la producción de la leche de vaca en la provincia de Pinar del Río; y sigue escasa en otros muchos lugares.

En los apiarios no ocurre novedad.

Tampoco hay noticias de que ocurra novedad en las aves de corral.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. Arturo Labrador.—Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°1), mínima 23°7 (74°7). Lluvia 43.2 milímetros 1.70 pulgada) el 28.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias de esta semana han sido de carácter parcial y de variada intensidad. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de caña en buenas condiciones, así como

los trabajos de cultivo de la planta; y la recolección de ésta para la molienda se hizo en gran cantidad y con buen rendimiento. Los centrales de esta provincia han molido la mayoría de ellos con marcha irregular. Recolectada la totalidad de la rama de la cosecha del tabaco, se encuentra ésta en los cujes en las casas de *curarla*, esperando que haya un estado higrométrico necesario, para empilonarlo. Se prepararon numerosas parcelas de terreno para las siembras de frutos menores; y se efectuaron algunas de maíz y frutos del país; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, hortalizas y legumbres con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado en general es de regular a bueno; y como han aumentado los pastos y las aguadas en los potreros, ha aumentado también la producción de la leche de vaca. La de las aves de corral es regular. Máxima presión atmosférica 763.29 milímetros (30.05 pulgadas) el día 25, mínima 760.31 (29.93) el 28. La semana ha sido calurosa y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 1º9 (3º4), y la mínima en 2º0 (3º6). Temperaturas absolutas: máxima más alta 32º0 (89º6) en varios días, mínima más baja 25º2 (77º4). Temperaturas medias: máxima 31º4 (88º5), mínima 25º6 (78º1). Lluvia 31.0 milímetros (1.22 pulgada) el día 27.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del SE. en toda la semana, excepto el 27 que fué del SSE. y el 30 del NE. Temperaturas medias: máxima 34º3 (93º7), mínima 19º9 (67º8). Tanto por ciento de sol 84. No llovió.

Central "Orozco", (*Cabañas*): Sra. Rosario Felipe.—Si hay noticias de que ocurra epidemia en el ganado de cerda. La pequeña lluvia caída el día 30 debe haber venido muy bien a los cultivos y potreros. Abunda la leche de vaca. Este central continúa su molienda sin interrupción alguna. Los apiarios siguen activos. Este año serán menores las cosechas que en el pasado por la prolongada seca. Temperaturas medias: máxima 27º4 (81º3), mínima 23º6 (74º5). Fueron despejados los días 24, 25 y 27, y nublados parcialmente los restantes. Lluvia 0.2 milímetro (0.01 pulgada) el día 30.

Hacienda "Rangel", (*Taco-Taco*): Sr. J. García.—Temperaturas medias: máxima 27º3 (81º1), mínima 19º9 (67º8). Tanto por ciento de sol 62. Lluvia 62.2 milímetros (2.45 pulgadas) el 24 y 28.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 26º9 (80º4), mínima 19º3 (66º7). Tanto por ciento de sol 95. No llovió.

Finca "La Piedra", (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—(Semana que terminó el día 23): En esta semana reinó viento variable del W. y N. El ganado vacuno está en malas condiciones. Las malangas, yucas y boniatos están muy baratos. En las aves de corral no ocurre novedad, pero sus productos son pocos. Temperaturas medias: máxima 27º7 (81º9), mínima 17º9 (64º2). Lluvia, lloviznas el 18 y 20.—(Semana que terminó el día 30): La atmósfera estuvo nublada parcialmente en la semana: en las tardes del 25 y 28 hubo tempestad. El ganado se halla en malas condiciones, y se está sosteniendo con palmiche por la falta de pasto. Se han secado varios pozos. Las aves de corral están en buenas condiciones, pero sus productos escasean. Temperaturas medias: máxima 32º3 (90º1), mínima 19º7 (63º9). Lluvia, llovizna el día 30.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—(Semana que terminó el día 25): En la semana se sintió calor, y todos los días hubo indicios de lluvia sin que llegara a caer ésta. Por las noches se arman ligeras tempestades por poco tiempo. La zafra sigue sin novedad; y se preparan terrenos para nuevas siembras de caña y de frutos menores. Temperaturas medias: máxima 30º1 (86º2), mínima 22º4 (72º3). No llovió.—(Semana que terminó el día 30): Hubo dos días con viento fresco del NW., bajando más la temperatura desde la madrugada hasta las 9 a. m. La semana ha terminado con aspecto de lluvia, habiendo caído solamente lloviznas en dos días, después de las 3 p. m. Los demás días fueron secos, levantando el viento grandes nubes de polvo. Temperaturas medias: máxima 30º3 (86º5), mínima 22ºC (72º7). No llovió.

Santa Bárbara, (*Isla de Pinos*): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 30º2 (86º3), mínima 23º0 (73º4). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia, lloviznas el 28.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—(Semana que terminó el día 23): Máxima presión atmosférica 763.4 milímetros (30.05 pulgadas) el 19 y 20, mínima 761.4 (29.98) el 17, 22 y 23. Mayor oscilación térmica 9º0 (16º2) el 18, mínima 4º0 (7º2) el 21. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 28º1 (82º6), mínima 21º7 (71º1). Lluvia 161.0 milímetros (6.34 pulgadas) el 18 y 19, y lloviznas el 17.—(Semana que terminó el día 30): máxima presión atmosférica 761.4 (29.98) el 25, 26 y 30, mínima 760.4 (29.94) el 24, 27, 28 y 29. Mayor oscilación térmica 9º0 (16º2) el 26, menor 6º0 (10º8) el 30. Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 28º3 (82º9), mínima 21º7 (71º1). Lluvia, lloviznas el 26.

Matanzas: Miss Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 31º9 (89º4), mínima 21º0 (69º8). Tanto por ciento de sol 85. No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina el día 24 y rocío el 25, 26 y 30. La atmósfera estuvo despejada en toda la semana excepto el día 25 que fué nublado parcialmente. Reinaron vientos del E. el 24, 25, 26 y 27, variable el 28 y del N. el 29 y 30. Máxima presión atmosférica 765.22 milímetros (30.13 pulgadas) el día 25, mínima 757.50 (29.82) el 24, media 762.73 (30.03). Temperaturas absolutas máxima más alta 36º0 (96º8) el 24, 26 y 28, mínima más baja 17º0 (62º6) el 29. Temperaturas medias: máxima 34º0 (94º8), mínima 19º6 (67º3). No llovió. Humedad relativa media 66.1 por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez, Ingeniero Encargado del Dragado del Puerto.—Temperaturas medias: máxima 33º6 (92º5), mínima 22º3 (72º1). Toda la semana fué despejada y no llovió.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En esta semana fué variable la temperatura, con algunos días templados en las horas centrales, y frescos por las noches y mañanas. Predominaron los vientos del E. el 26, 27 y 28, y del NE. el 25, 29, 30 y 1º. Temperaturas medias: máxima 26º5 (79º7), mínima 17º6 (63º7). Tanto por ciento de sol 87. Lluvia 22.9 milímetros (0.90 pulgada) el 28, y lloviznas el 29.

Central "Fe", (*Salamanca*): Sr. A. Carranza.—Los días de la semana han sido muy calurosos, con sol muy fuerte y sofocante. El 29 y 30 hubo grandes nublados, sin que cayera lluvia. Se han quemado en el campo, casualmente, unas 700.000 arrobas de caña. No se han hecho siembras de la planta. Hasta el mediodía del 30 tiene elaborados este central 109.215 sacos de azúcar de a 325 libras. Temperaturas medias: máxima 30º6 (87º0), mínima 20º6 (69º0). No llovió.

Remedios: Sr. D. D. Campillo.—Reinó en la semana viento moderado del NE. Estuvo la atmósfera despejada del 24 al 27, nublada parcialmente el 29 y 30, y cubierta el 28. El 30 hubo truenos y aparato de lluvia. Está causando gran daño la prolongada seca, que da lugar a que ocurran muertes en el ganado vacuno; y se esperan mayores daños si continúa la seca. El tiempo ha sido propicio para los trabajos de la zafra, por lo que los ingenios que están moliendo lo han hecho sin interrupción alguna. Por Macahual (término de Vueltas), y por la zona de los centrales "Reforma" y "Fe", ha habido grandes incendios en los campos de caña, que han perjudicado mucho a la planta. No se carece de frutos del país, ni de frutas. La leche de vaca está escasa. Temperaturas medias: máxima 29º8 (85º7), mínima 21º3 (70º3). Tanto por ciento de sol 61. No llovió.

Finca "La Marianita", (*Meneses*): Sr. R. Benítez.—Los días 24, 25, 26, 29 y 30 fueron despejados con brisa fuerte, y el 27 y 28 despejados también con brisa suave. Temperaturas: máxima 30º0 (86º0), mínima 22º0 (71º6). No llovió.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Ha llovido en los días 27 y 30, aunque no con toda la cantidad de agua que se necesita, dada la seca reinante; pero ha aliviao algo los campos, y principalmente a los potreros que están muy faltos de pastos para el ganado que contienen. Los ingenios continúan la molienda sin interrupción, aunque con tareas cortas por la falta de caña; pues supuesto que no pagan a los colonos la que entregan, no la cortan, por lo que se quedará mucha por moler. La hoja del tabaco de esta cosecha, después de ser muy poca la recolectada no es de muy buena clase; y como la de la cosecha anterior, no se vende, se espera un porvenir muy triste a esta localidad; pues si hay *escogidas* de la hoja, serán muy pocas, por lo que faltará ese trabajo a gran número de familias que viven de él en esta época.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—La atmósfera estuvo despejada el 24, 26, 27, 28 y 29, y nublada parcialmente el 25 y 30. Reinó viento del NE. Temperaturas medias máxima 33º7 (92º7), mínima 19º5 (67º1). No llovió.

Colonia "La Gloria": Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 31º7 (89º1), mínima 18º7 (65º7). No llovió.

Central "Francisco", (*Santa Cruz del Sur*): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 31º4 (88º5), mínima 22º1 (71º8). Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada).

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 32º8 (91º0), mínima 21º1 (70º0). Lluvia 8.6 milímetros (0.34 pulgada).

Central "Isabel" (*Media Luna*): Sr. J. da Silva.—Reinaron vientos del NE. el 24, 27 y 28, y del SE. el 25, 26, 29 y 30. La zafra en este central sigue con regularidad, habiendo elaborados 141.000 sacos. En el campo ha llovido bastante. Temperaturas medias: máxima 32º0 (89º6), mínima 18º0 (64º4). Lluvia 3.3 milímetros (0.13 pulgada) el día 29.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—En el mercado hay abundancia de frutos del país y frutas de la estación, así como aves y sus productos. En la semana estuvo el tiempo despejado, si bien el día 24 se presentaron indicios de perturbación atmosférica por el tercer cuadrante, haciendo bajar el barómetro a 756.9 milímetros (29.8 pulgadas), que estuvo también afectado el 28, 29 y 30, y siguió rumbo al NW. Hoy se presentan nuevos indicios de perturbación por el SW., que parece hallarse a larga distancia. Hubo halo solar el 30. El horizonte ha estado brumoso, predominando el viento del E. moderado. El central "Santa Lucía" el día 17 elaboró 93.957 arrobas de azúcar que envasó en 1.789 sacos; y tiene hechos hasta la fecha 99.076. Temperaturas medias: máxima 32º9 (91º2), mínima 21º7 (71º1). Lluvia, lloviznas el 24 y 25.

Baracoa: Sr. G. Bombino.—En toda la semana estuvo la atmósfera despejada. Predominó el viento del NE., excepto en los días 29 y 30, que fué del S. Las crías de animales no tienen novedad. Temperaturas absolutas: máxima más alta 29º0 (84º2) el 25, 28 y 29, mínima más baja 23º0 (73º4) el 26, 27 y 30. Mayor oscilación 6º0 (10º8) el 28. Lluvia, lloviznas en la noche del 24.

JUN 8 - 1921

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 7 DE MAYO DE 1921

Tiempo.—Descendió la presión atmosférica en Cuba el 1º, con respecto al día anterior; cuyo descenso continuó el día 2, por influencia de un área de mínima que nos demoraba por el cuarto cuadrante, probablemente en el Golfo de México; esta área de mínima del NW., se mueve el 3 hacia el primer cuadrante, hacia los Estados de las Carolinas, por lo que suben algo las lecturas barométricas en Cuba. Los días 4, 5 y 6, se mantuvo el área de mínima cerca de Cabo Hatteras, con algún aumento de la presión en la Isla; y el día 7 se alejó hacia el N. el área de mínima de las inmediaciones del Cabo Hatteras, por lo que siguió aumentando la altura del barómetro en Cuba. Por efecto del área de máxima que nos demoró por el N., se presentó aquí el tiempo con los caracteres de los Nortes de invierno, aunque, como era natural, en forma algo débil, con ligero descenso de la temperatura.

Las condiciones meteorológicas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 759.15 milímetros (29.89 pulgadas) a las 8 y a las 10 a. m., y a las 8 p. m. del 2, y 762.82 (30.03) a las 8 y a las 10 a. m. del 7; las mínimas entre 757.85 (29.84) a las 2 p. m. del 2, y 761.00 (29.96) a las 4 a. m. del 7; y las medias diarias entre 758.71 (29.87) del 2, y 761.86 (29.99) del 7. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 2.40 (0.094) el 2, menor 1.30 (0.051) el 1º. Predominaron los vientos del primer cuadrante de 4 a 6 a. m. y de 2 a 8 p. m. del 1º, de 12 del día a 2 p. m. del 2, y de 12 del día a 10 p. m. del 7; del segundo de 10 p. m. del 1º a 10 a. m. del 2, y de 2 a 4 a. m. del 3; del cuarto de 4 a 6 p. m. del 2, a las 8 p. m. del 3, de 10 a 12 p. m. del 4 y de 2 a 4 p. m. del 5 y del 6; del N. a las 2 a. m., y de 8 a. m. del 12 del día 1º, de 10 a. m. del 3 a 8 p. m. del 4, de 2 a. m. a 12 del día y de 6 p. m. del 5 a 12 del día 6, y de 6 p. m. de este mismo día a 10 a. m. del 7; del E. de 10 a 12 p. m. del 2, y a las 12 de la noche del 7; del S. a las 6 a. m. del 3, y del W. a las 8 p. m. del 12. La velocidad del viento se mantuvo, generalmente, en la de *fresquito*, disminuyendo, a veces, a la de *flojo*. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 10.4 metros por segundo (233 millas por hora) del N., a las 6h. y 40m. a. m. del 4, y a las 7 a. m. del 5. Su mayor recorrido en 24 horas 676 kilómetros (420.0 millas) el 5, que predominó de la región del N., y el menor 314 (195.1) el día 2, que fué de dirección variable. La atmósfera se mantuvo durante la semana entre despejada y nublada parcialmente, excepto del mediodía a la tarde del día 2, que estuvo totalmente nublada. Las nubes superiores se observaron del N. y del W.; y las intermedias del primero y del cuarto cuadrantes. Sólo se registraron 12.7 milímetros (0.50 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio el día 2. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 18.92 milímetros (0.745 pulgada) del día 1º, y 12.19 (0.479) del 7; las mínimas entre 14.65 (0.577) del 3, y 9.96 (0.392) del 5; y las medias diarias entre 16.15 (0.636) del 3, y 11.41 (0.449) del 7. Mayor oscilación en 24 horas 4.69 (0.184) el 2, menor 1.35 (0.053) el 7. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 91 por ciento de los días 2 y 3, y 68 del 5; las mínimas entre 65 del 3, y 41 del 5; y las medias diarias entre 79 del 2, y 56 del 7. Mayor oscilación en 24 horas 37 el 2, menor 26 los días 3, 6 y 7.

La semana puede considerarse de seca en las cuatro provincias occidentales, en las que generalmente no llovió o solo cayeron lluvias muy ligeras en determinadas localidades, registrándose sólo alguna mayor cantidad de agua en Batabanó, y buena porción de ella en Quintana (Matanzas). En las dos provincias orientales cayeron buenas lluvias, que interrumpieron algo la molienda en algunos ingenios. En la provincia de Santa Clara llovió en algunos términos municipales, y en otros no, volviéndose a entablar la seca en aquellos en que ocurrieron lluvias por uno o dos días.

Temperatura.—Refrescó algo durante la semana, por efecto de los vientos de la región del N., que predominaron por lo general. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 30º2 Centígrado (86º4 Fahrenheit) del 2, y 24º6 (76º3) del 7; las mínimas entre 21º5 (70º7), del 4, y 19º0 (66º2) del 7; y las medias diarias entre 24º0 (75º2) del día 1º, y 22º4 (72º3) del 7. Mayor oscilación térmica en 24 horas 10º2 (18º3) el 2, menor 3º7 (6º7) el 4. Temperaturas absolutas: máxima más alta 30º2 (86º4) a las 10 a. m. del 2, mínima más baja 19º0 (66º2) a las 12 de la noche del 7. Temperaturas medias de la semana: máxima 26º3 (79º3), mínima 20º7 (69º3). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima media en 2º6 (4º7) en Pinar del Río, y en este Observatorio, 3º1 (5º6) en Quintana, 0º5 (0º9) en Isabela de Sagua, 1º7 (3º1) en Santa Clara y 2º3 (4º1) en Ceballos, fué igual en Gibara y más alta en 2º8 (5º0) en Ensenada de Mora; la mínima media resultó también más baja en 0º6 (1º1) en Pinar del Río, 0º8 (1º4) en este Observatorio, 3º2 (5º8) en Quintana, 1º3 (2º3) en Santa Clara, 1º2 (2º2) en Ceballos, 0º5 (0º9) en Ensenada de Mora, 1º0 (1º8) en Gibara, y más alta en 2º1 (3º8) en Isabela de Sagua.

Caña:—Las condiciones del tiempo han sido generalmente favorables para la molienda, particularmente en las cuatro provincias occidentales, si bien en la de Oriente obligaron las lluvias a dejar de moler en 30 horas al central "Isabel", de Media Luna, y además tuvo que hacerlo solamente a media tarea en la semana porque, a causa de las lluvias no podía sacar la caña del campo. Aunque los ingenios de la zona de Placetas siguieron moliendo sin interrupción, ha dejado de hacerlo el "Naranjal". En Rmedios reina malestar entre los colonos, porque no se le remuneran los trabajos del corte y arrastre de sus cañas a los ingenios; lo que hacen con grandes esfuerzos y privaciones. El central "Santa Lucía", de Gibara, tiene elaborados 111.113 sacos de azúcar, y el "Fe", de Salamanca, 119.192. Hasta el día 7 tenían remitidas los ingenios a los distintos puertos de la República 2.346.436 toneladas de azúcar. En varias localidades se han hecho siembras de caña, así como los trabajos de cultivo de la planta. En el "Orozco", de Cabañas, se teme que se pierdan, por la seca, algunas de las siembras que se han hecho. La densidad del guarapo es generalmente buena.

Tabaco:—Aún permanece en los cujes en Pinar del Río toda la rama de la cosecha del tabaco por falta de la humedad necesaria para empilonarla, hallándose recolectada ya toda la cosecha, cuyo resultado ha sido muy inferior al de la pasada en cuanto a cantidad de la hoja; pero, a excepción de las siembras tempranas, resulta en su mayoría de buenas condiciones. Las ventas que se han hecho de ella son escasas.

Frutos Menores:—En algunos lugares de las cuatro provincias Occidentales hacen falta lluvias para estos frutos, a los que ya perjudica la seca en algunos lugares entre los que se cuenta San Antonio de los Baños, y en Orozco se teme que se pierdan, por la seca, algunas de las siembras que se han hecho. En las dos provincias orientales han sido favorables las lluvias a estos frutos, los que en general abastecen las necesidades del consumo. Se prepararon terrenos y se hicieron siembras de diversos frutos; de las que las de maíz tempranas que se hicieron en Pinar del Río, se teme que se pierdan por la falta de lluvias. Al mercado de Santa Clara se llevan piñas, melones de agua, de Valencia y de Castilla, mameyes, plátanos y aguacates; yen Pinar del Río se recolectaron plátanos, boniatos, malangas y hortalizas con buen rendimiento.

Informes Diversos:—Escasean en algunos lugares los pastos y aguadas en los potreros, hallándose aún secos los ríos en algunos lugares de la provincia de Camagüey.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio en general, excepto en Trinidad en donde se ha presentado epidemia en esa especie; la que sufre perjuicio en Remedios y San Antonio de los Baños, por la seca.

La producción de la leche de vaca aumentó algo en los lugares en que han caído lluvias, y sigue escasa en los que no ha llovido. Las aves de corral se hallan en general en buenas condiciones, excepto en Placetas en donde ocurre en ellas mortandad.

Los apiarios siguen en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca, (Pinar del Río): Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 28º1 (82º6), mínima 20º0 (68º0). Lluvia 24.1 milímetros (0.95 pulgada) el día 3 de 1 a 4 y 30 p. m.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia fueron de carácter parcial. Soplaron vientos moderados de todos los cuadrantes, con predominio de los del primero. Se prepararon terrenos para las siembras de caña de primavera, y se hicieron pocas, así como los trabajos de cultivo de la planta. Los centrales continúan la molienda con buena marcha, y obtienen buen rendimiento. Recolectada la totalidad de la hoja de la cosecha del tabaco, permanece aún en los cujes por falta de la blandura necesaria para empilonarla. El resultado de la cosecha es muy inferior a la pasada en cuanto a cantidad; pero a excepción de la hoja procedente de las siembras tempranas, resulta en su mayoría de buenas condiciones. Las ventas que de ella se han hecho han sido escasas. Se prepararon terrenos en mucha extensión para las siembras de frutos menores, y se hicieron muy pocas por falta de buena sazón. Se recolectaron plátanos, boniatos, malangas y hortalizas con buen rendimiento: las siembras de maíz tempranas se recienten por la falta de lluvias. El estado sanitario del ganado es en general bastante satisfactorio y se va reponiendo de los efectos de la seca pasada; pues los potreros se están cubriendo con nuevos pastos. La producción de la leche de vaca va aumentando, y es regular la de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 762.87 milímetros (30.03 pulgadas), el día 7, mínima 757.68 (29.83) el 2. La semana fué templada y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 2º6 (4º7), y la mínima en 0º6 (1º1). Temperaturas absolutas: máxima más alta 31º0 (87º8) el día 2, mínima más baja 21º6 (70º9) el 7. Temperaturas medias: máxima 28º8 (83º8), mínima 23º0 (73º4). Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgadas) el día 2.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del NW. el 1º, 2, 3, 4 y 5, del NNW. el 6, y del S. el 7. Temperaturas medias: máxima 30º1 (86º2), mínima 15º6 (60º1). Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 7.8 milímetros (0.31 pulgada) el día 2.

Central "Orozco": Sra. Rosario Felipe.—Las condiciones del tiempo son favorables para la molienda, la que continúa con regularidad. Se recolecta caña en abundancia, y su guarapo tiene buena densidad. Se teme que se pierdan algunas siembras de las que se han hecho, por la prolongada seca reinante. No se tiene noticias de que ocurra epidemia alguna en el ganado, y hay adelanto en las crías

de las aves de corral. La semana fué despejada, excepto el día 6, en que estuvo la atmósfera nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°0 (80°6), mínima 20°4 (68°7). No llovió.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados así como las aves de corral continúan sin novedad; y los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 24°9 (76°8), mínima 17°1 (62°8). Tanto por ciento de sol 62. No llovió.

San Antonio de los Baños: Sr. D. Rodríguez.—Durante las dos semanas últimas el tiempo ha sido variable. La seca reinante ha sido perjudicial a las siembras de frutos menores que se han hecho; la que también ha perjudicado al ganado vacuno, que se halla en mal estado y ha sufrido pérdida por la falta de pasto. El ganado de cerda sigue en buen estado.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 25°7 (78°3), mínima 17°4 (63°3). Tanto por ciento de sol 92. No llovió.

Batabanó: Sr. Vicente E. Tres.—Predominó en la semana el viento del NW., con frío por las noches y madrugadas. Durante el día reinó fresco hasta las 6 p. m., en que se acentuó el frío. La mar ha estado picada hasta el mediodía, reinando después calma. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°0), mínima 22°3 (72°1). Lluvia 20.3 milímetros (0.80 pulgada) el día 3. La atmósfera estuvo despejada toda la semana.

"Santa Bárbara", (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°4), mínima 20°4 (68°7). Tanto por ciento de sol 80. No llovió.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 761.4 milímetros (29.98 pulgadas) del 5 al 7, mínima 760.4 (29.94) el 1° y 4. Mayor oscilación térmica 10°0 (18°0) el 7, menor 6°0 (1°1) el 1° y 3. Reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°1), mínima 23°4 (74°1). No llovió.

Matanzas: Miss. Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°2), mínima 17°6 (63°7). Tanto por ciento de sol 89. Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada) el día 12.

Central "San Vicente", (Jovellanos): Sr. M. González—No ha llovido en las tres semanas últimas: en la que terminó el día 7, fué la temperatura máxima media 31°6 (88°9), y la mínima media 19°9 (67°8).

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—La atmósfera estuvo despejada el 1°, 4 y 5, nublada parcialmente el 2 y 3, y cubierta el 6 y 7. Máxima presión atmosférica 764.77 milímetros (30.11 pulgadas) el día 7, mínima 758.75 (29.87) el 2, media 762.01 (30.00). Temperaturas absolutas: máxima más alta 34°0 (93°2) el 1°, 2 y 4, mínima más baja 14°0 (57°2) el 1° y 7. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°2), mínima 16°4 (61°5). Lluvia 1.3 milímetros (0.05 pulgada) el día 2. Humedad relativa media 62.4 por ciento.

Granja Escuela de Matanzas, (Colón): Sr. Dr. I. Pérez.—(Semana que terminó el día 30): Reinaron vientos, del SE. frescos el 24 y 25, calmoso el 26, 27 y 28, y del S. también calmoso el 29 y 30. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°0), mínima 20°9 (69°6). Lluvia 8.0 milímetros (0.31) el 28.

Isabebla de Sagua: Sr. L. Gálvez, Ingeniero Encargado del Dragado del Puerto.—Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°6), mínima 24°4 (75°9). Tanto por ciento de sol 99. Lluvia 7.0 milímetros (0.27 pulgada) el día 3.

Estación "Meyer", (Trinidad): Sr. Dr. C. Meyer.—En los días 2 y 3 estuvo el cielo cubierto y llovió algo, despejándose del 4 en adelante; y se volvió a entablar a seca con reativamente baja temperatura. Las condiciones del tiempo son favorables para la zafra que sigue normalmente en los centrales "Trinidad" y "Santa Isabel" de esta jurisdicción. Temperaturas medias: máxima 31°8 (89°2), mínima 16°2 (61°2). Lluvia 17.5 milímetros (0.69 pulgada) el 2 y 3.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Ha llovido parcialmente en la mayoría de los términos de esta provincia; y en otros continúa la seca por lo que escasea la leche de vaca, y el pasto y aguadas. En el término de Trinidad se ha presentado epidemia en el ganado vacuno. Se hacen preparativos para las siembras de caña y frutos menores. A este mercado se traen piñas, melones de agua, valencia y de castilla, mameyes, plátanos y aguacates, que alcanzan muy buenos precios. Temperaturas medias: máxima 24°8 (76°6), mínima 16°3 (61°3). Tanto por ciento de sol 82. Lluvia 4.8 milímetros (0.19 pulgada) el día 3.

Central "Fe", (Salamanca): Sr. A. Carranza.—Las condiciones del tiempo han sido muy variadas en esta semana, en la que ocurrieron ligeras lluvias. Las noches del 5 y 6 han sido muy frías, y secas. Los potreros continúan en las mismas condiciones de la semana anterior; y el ganado se halla sano. Escasean los frutos menores. Tiene envasados este central hasta la fecha 119.192 sacos de azúcar de a 325 libras. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°5), mínima 17°7 (63°9). Lluvia 5.8 milímetros (0.23 pulgada) en los días 2 y 3.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Fueron despejados los días 1° y 7, nublados parcialmente el 4, 5 y 6, y cubiertos el 2 y 3. Hubo truenos con aparatos de lluvia el 2, generalmente reinó viento del NE., girando el 4 al W. Los ingenios no han tenido interrupción en la molienda, para cuyos trabajos han sido favorables las condiciones del tiempo en la semana. La falta de lluvias perjudica grandemente al ganado, e impiden hacer ninguna clase de siembras. Reina malestar entre los colonos, que con grandes esfuerzos y privaciones sobrellevan los trabajos, que no se les remunera. No se carece de frutos del país y sigue escasa la leche de vaca. Temperaturas medias: máxima 26°7 (81°7), mínima 19°8 (67°7). Lluvia 3.0 milímetros (0.12 pulgada) el 3.

Finca "La Marianita", (Meneses): Sr. R. Benítez.—Fueron despejados los días 1°, 4, 5, 6 y 7, nublado parcialmente el 2 y cubierto el 3. Reinó brisa suave el 1°, 2, 5, 6 y 7, viento del N. el 3 y brisa fuerte el 4. Temperaturas: máxima 29°0 (84°2), mínima 17°0 (62°6). Lluvia 6.3 milímetros (0.25 pulgada) el 3.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—El día 3 cayó un fuerte aguacero; y los demás han sido nublados con vientos variables, sintiéndose frío en las noches del 5 al 7. Si el agua caída hubiera sido constante, dada la gran escasez que hay de ella, remediaría en algo a los [illegible]; pero no cayó la suficiente, sobre todo para los potreros. El estado sanitario del ganado es satisfactorio; pero están paralizadas sus ventas porque son muy bajos los precios que ofrecen los compradores; y los ganaderos esperan a que se normalice su valor. Continúan moliendo sin interrupción los centrales "Zaza", "San José", y "Fidencia": el "Naranjal", ha parado su zafra. Las aves de corral escasean, así como sus productos, reinando mortandad en ellas por epidemia.

Colonia "San Francisco", (Central Agramonte): Sr. J. M. Clark.—(Semana que terminó el día 30): Reinaron vientos variables en la semana, con indicios de lluvia. Continúa la molienda, aunque con interrupciones, debido a la huelga de los ferrocarriles de Cuba. No llovió.—(Semana que terminó el día 7): Pasados los dos primeros días que fueron de lluvia, despejó el tiempo completamente, y al parecer se ha vuelto a establecer la seca. Lluvia 41.9 milímetros (1.65 pulgada) el 2 y 3.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del segundo y tercer cuadrantes, y del NE. en otros. La atmósfera estuvo despejada el 1°, 2, 4 y 7, y nublada parcialmente el 3, 5 y 6. Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°5), mínima 18°3 (64°9). Lluvia 47.5 milímetros (1.87 pulgada) el día 3.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. Carlos Iglesias.—(Semana que terminó el día 30): La velocidad del viento fué moderada, soplando del primero, y tercer cuadrantes. La atmósfera estuvo despejada a cubierta. Los pastos se hallan en malas condiciones y los ríos están secos. Temperaturas medias: máxima 27°7 (81°9), mínima 14°5 (58°1). Lluvia, lloviznas ligeras el día 5.—(Semana que terminó el día 7): La nebulosidad ha sido variable desde despejada a cubierta. Los vientos fueron del primero y cuarto cuadrantes, moderados. Los pastos han mejorado algo; pero los ríos están secos en parte. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°0), mínima 12°7 (54°9). Lluvia 26.7 milímetros (1.05 pulgada) el 3 y el 4.

Camagüey: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—(Semana que terminó el día 30): Se sostuvo despejada la atmósfera durante las primeras horas de los días 24, 25 y 26, y nublada parcialmente en las restantes. Los días 27 y 28 fueron despejados, y cubiertos el 29 y 30, en que se formaron pequeñas turbonadas por el S. y SW. que desfogaron en esas direcciones. Las precipitaciones ocurridas durante la semana fueron parciales y en muy escasa cantidad; y los vientos predominantes del NE., excepto el 28 y 29 que soplaron del SE. de calmosos a flojos. Máxima presión atmosférica 762.29 milímetros (30.01 pulgadas) el día 25, mínima 759.79 (29.91) el 30. Temperaturas absolutas: máxima más alta 28°0 (84°2) el 24, mínima más baja 24°0 (75°2) el 27. Temperaturas medias: máxima 28°3 (82°9), mínima 24°3 (75°7). Mayor oscilación térmica 5°0 (9°0) el 25, menor 3°0 (5°4) el 26. Lluvia, ligero chubasco el 26, y lloviznas el 29.

Colonia "La Gloria": Sr. P. S. Wrad.—Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°2), mínima 17°1 (62°8). Lluvia 119.1 milímetros (4.69 pulgadas) el 2 y 3.

Colonia "Santa Lucía", (Nuevitas): Sr. L. H. Fuchs.—(Semana que terminó el día 30): Estuvo la atmósfera despejada el 24, 25, 26, 27 y 30, y nublada parcialmente el 28 y 29. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°2), mínima 17°1 (62°8). No llovió, ni en la semana anterior tampoco.—(Semana que terminó el día 7): La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 1, 2, 5 y 6, cubierta el 3 y 4, y despejada el 7. Temperaturas: máxima 29°0 (84°2), mínima 17°3 (63°1). Lluvia 46.5 milímetros (1.83 pulgada) el 3 y 4, y lloviznas el 1° y 2.

Central "Francisco", (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°3), mínima 21°3 (70°3). Lluvia 276.9 milímetros (10.86 pulgadas).

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°0), mínima 20°6 (69°0). Lluvia 36.8 milímetros (1.45 pulgada).

Ingenio "Jobabo": Sr. E. Villalobos.—En la semana que terminó el 23 de abril cayeron 44.4 milímetros (1.75 pulgada) de lluvia el día 19.—(Semana que terminó el día 30): Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°5), mínima 21°7 (71°1). Lluvia 1.3 milímetros (0.05 pulgada) el día 30.—(Semana que terminó el día 7 de Mayo): Temperaturas medias: máxima 32°7 (90°9), mínima 20°7 (69°3). Lluvia 81.8 milímetros (3.22 pulgadas) el 3, 4 y 5.

Central "Isabel", (Media Luna): Sr. J. da Silva.—La atmósfera estuvo nublada del 5 al 7, y despejada en los demás días. El 1°, 2, 6 y 7 reinaron vientos del N. y NE. y del SE. el 3 y 4. Este ingenio tuvo que parar la molienda por 30 horas, y molió en el resto de la semana a media tarea por no poder sacar la caña del campo por las lluvias. Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°6), mínima 17°0 (62°3). Lluvia 31.7 milímetros (1.25 pulgada) en el batey, y en el campo cayeron aguaceros de 68.6 milímetros (2.70 pulgada) del 1 al 4.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 2, 4 y 5, y cubierta por completo el 3, con continuados relámpagos y trueno sa intervalos por el S. y SW. de 12 del día en adelante; el 2 fué lloviznoso desde las 4 p. m.; y el 3 también lo fué a intervalos, cayendo de 2 a 5 p. m., fuertes lluvias. El día 5 llovió y observé nuevos indicios de perturbación por el segundo cuadrante. El 1°, 6, y 7, fueron despejados, con horizonte brumoso. Hubo brisa el 2 5, 6 y 7, siendo caluroso le resto de la semana. Las lluvias de ella han sido favorables a todos los cultivos y potreros. El mercado continúa bien abastecido de frutos menores y frutas del la estación. El central "Santa Lucía" elaboró 14.768 arrobas de azúcar, que envasó en 1.136 sacos; y tiene hechos hasta la fecha 111.113. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°2), mínima 20°7 (69°3). Lluvia 57.1 milímetros (2.25 pulgadas) el día 3, y lloviznas el 7.

Baracoa: Sr. G. Bombino.—Estuvo la atmósfera cubierta del 3 al 6, reinando viento del S. Las crías de animales y las siembras están en buenas condiciones. Temperaturas: máxima más alta 27°0 (80°6) del 1° al 4, mínima más baja 23°0 (73°4) el 1°, 4, 5, 6 y 7. Mayor oscilación térmica 6°0 (1°1) el 1° y el 4. Lluvia 88.0 milímetros (3.46 pulgadas) en los días 3, 4 y 5.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 14 DE MAYO DE 1921

Tiempo.—Aumentó algo el día 8, la presión atmosférica en Cuba, con respecto al día anterior, por alcanzarnos ligeramente la influencia de un anticiclón que de la región de los Lagos se extendía hacia el segundo cuadrante; este anticiclón se hallaba el 9 en las Carolinas, a pesar de lo cual descendió un poco el barómetro en la Isla; el 10 siguió debilitándose el anticiclón, que descendió en latitud hasta Tampa, y continuó disminuyendo la presión atmosférica en Cuba: al N. de Mississippi se hallaba en esa fecha, un centro de mínima: el 11 se mantiene casi estacionario el barómetro enla Isla, predominando débiles presiones en las costas del Golfo de Méjico en los Estados Unidos. El día 12 aumentaron algo las lecturas barométricas en Cuba de la Habana para el F., y descendieron ligeramente en la porción occidental de la Isla, por extenderse hacia el S. las isobaras de un centro de máxima que se hallaba algo al N. en las costas del Atlántico de los Estados Unidos; predominó en la Isla el 13 la misma distribución de la presión atmosférica que el día anterior, por persistir las mismas causas; y el 14 descendió el barómetro en todo el territorio de la República, a pesar de hallarse un anticiclón cerca de las Bermudas, con pendiente barométrica de oriente a occidente, indicando la existencia de una depresión atmosférica en la parte oriental del Golfo de Méjico, que influencia algo ese día nuestro régimen meteorológico.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: Las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 763.76 milímetros (30.07 pulgadas) a las 8 a. m. del 8, y 760.90 (29.96) a las 10 a. m. del 14; las mínimas entre 761.47 (29.98) a las 4 p. m. del 9, y 759.00 (29.88) a igual hora del 14; y las medias diarias entre 762.36 (30.02) del 8, y 760.07 (29.92) del 14. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 2.64 (0.104) el 8, menor 1.35 (0.053) el 13. Se registraron vientos del primer cuadrante de las 12 del día a las 6 p. m. del 8 y del 9, de 2 a 6 p. m. y a las 10 p. m. del 10, de 12 del día a 6 p. m. del 11, de 4 a 8 p. m. del 12, y de 12 del día a 2 p. m. del 13 y del 14; del segundo cuadrante de 4 a 8 a. m. y a las 12 de la noche del 8, de 4 a 10 a. m. y a las 12 de la noche del 9, a las 6 a. m. del 10. de 4 a 10 a. m. y de 12 de la noche del 11 a las 6 a. m. del 12, a las 10 p. m. de este último día, de 4 a 10 a. m., de 4 a 6 p. m. y de 10 p. m. del 13 a 10 a. m. del 14, y de 6 a 12 p. m. de este mismo día del tercer cuadrante a las 2 p. m. del 12; del E. a las 2 y a las 10 a. m. y de 8 a 10 p. m. del 8, a las 2 a. m. y de 8 a 10 p. m. del 11, a las 12 de la noche del 12, a las 2 a. m. del 13, y a las 4 p. m. del 14; y del S. de 8 a. m. a 12 del día del 12 y a las 8 p. m. del 13. Tuvieron la velocidad de *frescos,* a veces, los del primer cuadrante que predominaron después de las horas del mediodía, los del S. en la mañana del 12, y los del segundo cuadrante a las 6 p. m. del 14; y fluctuó en el resto de la semana entre la de *flojos* a *fresquitos.* La velocidad máxima del viento registrada en este Observatorio fué 12.4 metros por segundo (27.7 millas por hora) del ENE., a la 1h. y 35m. p. m. del 9. Su mayor recorrido en 24 horas 538 kilómetros (334.3 millas) el 12, que fué de dirección variable, y el menor 359 (223.1) el 13, que fué igualmente variable. La atmósfera se mantuvo despejada en los dos primeros días de la semana, parcialmente nublada el tercero y nublada totalmente en los restantes. Las nubes superiores y las intermedias se observaron de la región del W.; y las inferiores del segundo cuadrante. Hubo velo cirroso los días 9, 10 y 11, anotándose halo solar el 11 y 12. Se recogieron 15.2 milímetros (0.60 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio, los días 13 y 14. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 14.30 milímetros (0.563 pulgada) del 8, y 21.80 (0.858) del 14; las mínimas entre 9.89 (0.388) del 8, y 17.18 (0.676) del 14; y las medias diarias entre 12.48 (0.491) del 8, y 19.14 (0.754) del 14.—Mayor oscilación en 24 horas 4.64 (0.182) el 11, menor 1.93 (0.075) el 12. La humedad relatima máxima estuvo comprendida entre 73 por ciento del 8, y 94 del 14; la mínima entre 44 del 8 y del 9, y 72 del 14; y las medias diarias entre 59 del 8, y 85 del 14. Mayor oscilación en 24 horas 39 el 11, menor 29 el 8.

Las lluvias en la semana fueron en cantidad variable, cayendo sólo por lo regular en los días 13 y 14, en regular cantidad en varios lugares de Camagüey para el W., aunque hubo algunos en que no llovió, entre los que figuran Orozco, Taco-Taco, y La Gloria, y cayeron sólo lloviznas, o lluvias ligeras en Madruga y en la generalidad de la provincia de Oriente. Ocurrieron truenos el día 13 y 14 en varias localidades, y cayó granizada abundante el 13 en Puentes Grandes y en el Cotorro, donde también hubo una tromba que *desmochó* muchas palmas. Hubo halo solar y lunar en varios lugares.

Temperatura.—Se dejó sentir algún calor, si bien refrescó algo por las noches y madrugadas, a veces. La temperatura máxima estuvo comprendida en este Observatorio, entre 27º2 Centígrados (81º0 Fahrenheit) del 8, y 30º9 (87º6) del 12; las mínimas entre 18º0 (64º4) del 8, y 22º0 (71º6) del 13; y las medias diarias entre 23º3 (73º9) del 8, y 25º7 (78º3) del 2. Mayor oscilación térmica en 24 horas 11º2 (20º1) el 11, menor 7º1 (12º8) el 14. Temperaturas absolutas: máxima más alta 33º0 (91º4) a las 3 y 30 p. m. del 11, mínima más baja 17º0 (62º6) a las 2 y 45 a. m. del 8. Temperaturas medias de la semana: máxima 29º5 (85º1), mínima 20º0 (68º0). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 2º3 (4º1) en Pinar del Río, 3º2 (5º8) en este Observatorio, 2º8 (5º0) en Quintana, 2º5 (4º5) en Santa Clara, 1º7 (3º1) en Ceballos, igual en Gibara, y menor en 1º0 (1º8) en Isabela de Sagua y 0º6 (1º1) en Ensenada de Mora; y las mínimas, más altas en 1º6 (2º9) en Pinar del Río, y Ensenada de Mora, 0º9 (1º6) en Quintana, 2º0 (3º6) en Santa Clara y 0º1 (0º2) en Ceballos, y más bajas en 0º7 (1º3) en este Observatorio, 1º4 (2º5) en Isabela de Sagua y 1º0 (1º8) en Gibara.

Caña:—El tiempo en la semana, ha sido favorable para la molienda, que a su terminación la proseguían 181 ingenios, y habían enviado a los puertos de la República 2.484.375 toenaladas de azúcar, contra 2.868.230 en igual fecha del año pasado, en que molían 97 ingenios. El "Francisco" de Santa Clara terminó su zafra el día 14, con 104.000 sacos; el "Fe" tenía elaborados al mediodía de esa fecha 127.814, el "Santa Lucía", de Gibara, 120.200, y el "Isabel", de Media Luna 155.000: también terminó la molienda el "Zaza", de Placetas. Ocurrieron en la semana incendios en los campos de caña de varios, quemándose 800.000 arrobas de ella en el "Fe", y alguna en el central "Reforma", de Remedios. En ese término municipal se sigue la molienda en malas condiciones por la desanimación que reina allí para esos trabajos entre los braceros. Los ingenios de Placetas, y algunos otros, siguen moliendo con tareas cortas. Se han hecho siembras de caña, y los trabajos de cultivo de la planta, en la provincia de Pinar del Río, y algunas otras localidades; y en el central "Fe", no se han hecho aún siembras este año; pero se ha preparado mucho terreno para ellas.

Tabaco:—En la provincia de Pinar del Río ha empezado a empilonarse la hoja de la cosecha en algunas localidades donde el estado higrométrico es favorable para esa operación; en otras muchas localidades permanece la hoja aun en los *cujes* por falta de la *blandura* necesaria. En Placetas, como se ha obtenido muy poca cosecha, no se advierte animación entre los compradores de la hoja, que ya en otros años empezaban sus transacciones en esta época; y como está aún sin vender la hoja de la cosecha pasada, se teme que habrá bastante miseria entre los pobres que viven del trabajo de las *escogidas.*

Frutos Menores—Aunque en algunas localidades han sido favorables a los cultivos menores, las lluvias caídas, en otras varias, como en la provincia de Santa Clara y el Cotorro, por ejemplo, no han sido suficientes para las que necesitan. Por ello se han hecho algunas siembras de diversos frutos en varios puntos; y en otros, como la provincia de Santa Clara, se han preparado terrenos para efectuarlas cuando caiga el agua suficiente al efecto. Estos frutos abastecen las necesidades del consumo en algunas localidades, y escasean en otras, estando faltos de la sazón los que se recolectan en Camajuaní. En la provincia de Pinar del Río se recolectan piñas en gran cantidad para su exportación. La producción de las hortalizas y legumbres es buena en general. No se carece generalmente de frutas de la estación, recolectándose ya algunos mangos, cuya cosecha promete ser buena. En Gibara entra muchaos plátanos para su exportación.

Informes Diversos:—En los potreros de la provincia de Pinar del Río, van brotando nuevos pastos; pero no han mejorado sus condiciones en la de Santa Clara.

El estado sanitario del ganado vacuno es bastante satisfactorio; y va reponiéndose en la provincia de Pinar del Río de lo flaco que estaba por la seca pasada: en la de Santa Clara está aún algo decaído por la falta que hay aún de pasto allí, habiendo necesidad de más lluvias para los potreros de aquella zona, muriendo muchos terneros en Placetas, por epidemia que se ha presentado allí entre ellos.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

La producción de la leche de vaca va aumentando en diferentes localidades.

En las aves de corral se ha declarado epidemia de viruela en los pollos en el Cotorro.

Los apiarios siguen activos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia fueron de carácter parcial y de variada intensidad, correspondiendo las más abundantes a las porciones del S. y W. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes con velocidad de flojos a frescos, predominando los del segundo. Hubo truenos el día 14, y gran halo solar el 10 y 11. Se prepararon tierras y se hicieron escasas siembras de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de cultivo de la planta. Los centrales azucareros molieron con marcha regularizada y obtuvieron buen rendimiento. Ha empezado la operación de empilonarse la hoja de la cosecha del tabaco en algunas localidades donde ha prevalecido el estado higrométrico favorable a esa operación; pero la mayoría de la rama permanece en los cujes por falta de la blandura necesaria. Se prepararon tierras y se hicieron algunas siembras de frutos del país y de maíz muy limitadas debido a la falta de sazón en el terreno. Se recolectaron plátanos, boniatos y malangas con regular rendimiento, así como hortalizas y frutas de la estación; y en gran cantidad piñas para la exportación. El estado sanitario del ganado es bueno en general, aunque por causa de la falta e insulciencia de los pastos, durante el período de la seca, se encuentra algo flaco. La producción de la leche de vaca va aumentando, a medida que aumenta el pasto y es regular la de las aves de corral, sosteniéndose altos sus precios. Máxima presión atmosfé-

rica 762.91 (30.03 pulgadas) el día 8, mínima 759.07 (30.88) el 14. La semana fué cálida y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas: la máxima en 2°3 (4°1), y la mínima en 1°6 (2°9). Temperaturas absolutas: máxima más alta 33°0 (91°4) el día 13, mínima más baja 21°0 (69°8) el 8. Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°0), mínima 24°6 (76°3). Lluvia 45.0 milímetros (1.77 pulgada) el 13 y 14.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinó viento del SE. en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 33°3 (91°9), mínima 18°7 (65°7). Tanto por ciento de sol 66. Lluvia 19.0 milímetros (0.75 pulgada) el 14.

Central "Orozco" (*Cabañas*): Sra. Rosario Felipe.—En esta semana se sintió calor durante el día y frío por las noches. El 14 estuvo la atmósfera nublada con amenazas de lluvia sin que cayera esta. La zafra sigue su marcha con regularidad. Hasta el presente no se carece de frutos del país, ni de frutas. El ganado se halla en buenas condiciones, así como las aves de corral. Los cuatro primeros días de la semana fueron despejados, el 12 y 13 nublados parcialmente y el 14 cubierto. Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°4), mínima 20°1 (68°0). No llovió.

Hacienda "Rangel" (*Taco-Taco*): Sr. J. García.—Los ganados así como las aves de corral continúan sin novedad; y los frutos menores en buen estado. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°1, mínima 19°4 (66°9). Tanto por ciento de sol 52. No llovió.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—El 13 hubo una abundante granizada, que duró como 12 minutos, y puso los campos completamente blancos. Temperaturas medias: máxima 28°7 (83°7), mínima 18°0 (64°4). Tanto por ciento de sol 64. Lluvia 14.7 milímetros (0.59 pulgada) el 14 y 15.

Finca "La Piedra", (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—(Semana que terminó el día 7): En los días 2, 3, 4, 5, 6 y 7, se ha sentido frío por las noches y mañanas: en la del 2 se sintieron truenos sordos, y hubo tempestad por el N. con lloviznas. En los demás días ha habido vientos del SW. y SE. Ocurre mortandad en el ganado en esta comarca. Temperaturas medias: máxima 30°4 (86°7), mínima 19°4 (66°9). La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Lluvia 0.8 milímetros (0.03 pulgada) el día 2.—(Semana que terminó el día 14): El día 13 cayó granizada en esta zona, y cruzó del W. al E. una tromba que desmochó muchas palmas, ocurriendo truenos. Con la lluvia que cayó no han podido hacerse siembras. No ocurre novedad en el ganado vacuno; y se ha presentado epidemia de viruelas en los pollos. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en la semana. Temperaturas medias: máxima 31°6 (88°9), mínima 19°3 (66°7). Lluvia 225.4 milímetros (1.00 pulgada) el día 13.

Santa Bábara (*Isla de Pinos*): Sr. L. H. Parent.—Hay indicios del principio de la estación de las lluvias. Temperaturas medias: máxima 29°8 (85°6), mínima 21°6 (70°9). Tanto por ciento de sol 67. Lluvia, lloviznas el 14.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 762.4 (30.02 pulgadas) el día 8, mínima 760.4 (29.94) del 10 al 14. Mayor oscilación térmica 11°0 (19°8) el día 8, menor 7°0 (12°6) el 14. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°2), mínima 20°4 (68°7). Lluvia, lloviznas el día 14.

Matanzas: Miss. Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°3), mínima 20°7 (69°3). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 55.8 milímetros (2.20 pulgadas) el 13 y 14.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el 12, 13 y 14; el 12 corona solar; el 13 truenos lejanos al W; y el 14 de 2 y 45 a 2 y 55 a. m., hubo rachas de viento con velocidad superior a diez metros por segundo (22.4 millas por hora) del SE. La atmósfera estuvo despejada el 8, 9, 10 y 11, nublada parcialmente el 12, y cubierta el 13 y 14. Hubo vientos del N. el 8, del NE. el 9, del E. el 10, 11 y 13, y del SE. el 12 y 14. Máxima presión atmosférica 765.53 milímetros (30.14 pulgadas) el día 8, mínima 757.78 (29.84) el 13, media 762.22 (30.01). Temperaturas absolutas: máxima más alta 36°0 (96°8), mínima más baja 17°0 (62°6) el 9 y 11. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°3), mínima 17°0 (62°6). Lluvia 12.7 milímetros (0.50 pulgada) el día 14. Humedad relativa media 62 por ciento.

Granja Escuela de Matanzas, (*Colón*): Sr. Dr. I. Pérez.—Reinaron vientos calmosos del SW. el 8 y 9, y del E. el 11, 12, 13 y 14, y fresco del E. el 10. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 8, 9, 12, 13 y 14, y despejada el 10 y 11. Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°6), mínima 21°4 (70°5). No llovió.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez, Ingeniero Encargado del Dragado del Puerto.—Temperaturas medias: máxima 32°1 (89°8), mínima 23°0 (73°4). La atmósfera estuvo nublada parcialmente en la semana. Lluvia 30.0 milímetros (1.18 pulgada) el 14 y 15.

Estación "Meyer": Sr. Dr. Carlos Meyer.—(Semana que terminó el día 30 de Abril): En los días 24 y 30 reinó viento del N.; y en los demás hubo poca brisa. El despacho de caña fué interrumpido por la huelga de los empleados del ferrocarril de la línea de Santa Clara a Trinidad. Temperaturas medias: máxima 34°6 (94°3), mínima 19°2 (66°6). Lluvia 15.5 milímetros (0.61 pulgada) el 28, 29 y 30.—(Semana que terminó el día 14): Ha reinado tiempo seco en la semana, favorable a los trabajos de la zafra, que está bastante atrasada. Temperaturas medias: máxima 33°6 (92°5), mínima 16°9 (62°4). Lluvia 0.8 milímetro (0.03 pulgada) el día 14.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—No obstante la escasez de lluvias, como ya se acerca la época de ellas, están preparando terrenos los agricultores para las siembras de frutos menores. El central "Francisco" terminó la molienda el día 14, con un producto de 104.000 sacos de azúcar. Los vientos fueron variables, soplando el 9, 10, 11 y 12 del primer cuadrante, y el 13 y 14 del segundo. Hubo halo solar a la 1 p. m del día 12. Temperaturas medias: máxima 27°3 (81°1), mínima 18°3 (64°9). Mayor oscilación térmica 11°0 (19°8) el 11 y 12. Tanto por ciento de sol 30. Lluvia 5.8 milímetros (0.23 pulgada) el 13 y 14.

Central "Fe", (*Salamanca*): Sr. A. Carranza.—Los días han sido muy variables y calurosos, menos el 8, en que fué baja la temperatura, observándose en los días 9, 10, 13 y 14, grandes nublados por las mañanas y tardes, y fuerte sol en el resto del día. El 13 y 14 ha tronado por el primer cuadrante y por el S., habiendo llovido torrencialmente durante 20 minutos en el segundo de esos días. Los vientos predominantes han sido entre el primero y segundo cuadrantes, flojos y calurosos en las mañanas y tibios en las tardes, y fríos en las noches, habiendo sido de mayor intensidad los del E. y S. Los potreros han mejorado; y el ganado está algo decaído por la falta de pasto verde, y por el rudo trabajo a que se le tiene sometido; pero se conserva sano. No se ha hecho siembra alguna de caña en la semana; pero se han preparado muchos terrenos para ellas. Continúa la molienda en este Central, sin interrupción, teniendo elaborados hasta el 14, al mediodía, 127.814 sacos de azúcar de a 325 libras. Se han quemado en distintas zonas del mismo unas 800.000 arrobas de caña. La leche de vaca escasea, así como los frutos menores; y los pocos que se recolectan de éstos están faltos de sazón. Temperaturas medias: máxima 29°9 (85°8), mínima 19°7 (67°5). Lluvia 14.0 milímetros (0.55 pulgada) el día 14.

Remedios: Sr. D. D. Campillo.—Del 8 al 12 estuvo la atmósfera despejada, y nublada el 13 y 14: en este cayó un fuerte aguacero con truenos y descargas eléctricas, quedando indicios de que volverá a llover: lo que será muy conveniente y necesario dado el estado de los pastos, cultivos y ganados. Hasta el presente no ha tenido interrupción la molienda, aunque se efectúan sus trabajos dentro de pésima situación de ánimo. No faltan frutos del país, ni frutas; y se espera algún aumento en la leche de vaca que se trae al mercado. Al mediodía del 12 hubo halo solar. Se ha quemado alguna caña en el campo del central "Reforma" en esta semana. Ya se recolectan algunos mangos, cuya cosecha promete ser abundante. Temperaturas medias: máxima 29°2 (84°6), mínima 21°3 (70°3). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 26.4 milímetros (1.04 pulgada) el 13 y 14.

Finca "La Marianita", (*Meneses*): Sr. R. Benítez.—La atmósfera estuvo despejada toda la semana, excepto el 12 y 13 que fueron nublados parcialmente. Reinó brisa suave el 8, 9, 10, 11 y 14, y fuerte el 12 y 13. Lluvia 13.5 milímetros (0.53 pulgada) el 12.

Placetas: Sr. I. Ruiz.—La semana ha sido muy variable, tanto en los vientos como en la temperatura: los días fueron calurosos, y las noches frescas. Continúa la seca; pues sólo cayó un pequeño aguacero el día 14, que dada la necesidad de agua reinante, no ha beneficiado a los campos, ni a los potreros, en los que será muy escaso el pasto. Se ha presentado una enfermedad en los terneros, de la que están muriendo muchos. Los ingenios prosiguen la molienda, aunque con tareas cortas por las causas ya expresadas en Boletines anteriores: el "Zaza" concluyó de moler. Para la poca hoja de tabaco obtenida de la nueva cosecha, no se nota animación en los compradores, que por esta fecha ya empezaban a hacer operaciones en años anteriores; y como la cosecha anterior no se ha vendido, se espera gran miseria entre los pobres que viven del trabajo de las escogidas.

Colonia "San Francisco" (Central "Agramonte"): Sr. J. M. Clark.—En la semana hubo lluvias locales. Algunos colonos han paralizado los cortes de su caña. Se hacen preparativos para siembras de primavera.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del NE., excepto el 13 y 14 que fueron del E. Estuvo la atmósfera despejada el 8, 9, 10 y 11, nublada parcialmente el 12 y 14, y cubierta el 13. Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°6), mínima 18°4 (65°1). Lluvia 29.7 milímetros (1.17 pulgadas) el 13 y 14.

Granja Escuela de Camagüey: Sr. C. Iglesias.—La atmósfera estuvo de despejada a nublada parcialmente. Reinaron vientos moderados del primero y cuarto cuadrantes. Se hacen siembras de maíz. Brotan nuevos pastos, y aumentó algo el agua de los ríos. Temperaturas medias: máxima 26°2 (79°2), mínima 13°4 (56°1). Lluvia 25.4 milímetros (1.00 pulgada) el día 14.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 30°9 (87°6), mínima 18°9 (66°0). No llovió.

Colonia "Santa Lucía", (*Nuevitas*): Sr. L. A. Fuchs.—La atmósfera estuvo despejada en los días 8, 9, 10 y 11, y nublada parcialmente el 12, 13 y 14. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°1), mínima 18°3 (64°9). No llovió.

Central "Francisco" (*Santa Cruz del Sur*): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°3), mínima 20°8 (69°4). Lluvia 53.6 milímetros (2.11 pulgadas).

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°0), mínima 22°2 (72°0). Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada).

Ingenio "Jobabo": Sr. E. Villalobos.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°0), mínima 23°0 (73°4). No llovió.

Central "Isabel" (*Media Luna*): Sr. J. da Silva.—En los días 9, 9, 11 y 12 reinaron vientos del N. y NE., y el 13 y 14 del S. y SE. La atmósfera estuvo despejada, a excepción del día 13 que fué nublado parcialmente. La molienda sigue con regularidad, con 155.000 sacos de azúcar elaborados. Se han empezado las siembras de caña. Temperaturas medias: máxima 40°0 (104°0), mínima 17°0 (62°6). Lluvia 0.5 milímetros (0.02 pulgada).

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—La semana ha sido seca, excepto el día 13 en que hubo lluvias ligeras de 9 y 30 a 10 a. m., debido a una perturbación atmosférica de carácter lluvioso, que se presentó por el SSW. el día 11. El 12, 13 y 14 fueron nublados parcialmente, con horizonte brumoso en los dos primeros de estos tres días: en el primero de ellos hubo corona lunar. En la mañana del 14 se presentaron turbonadas, sin relámpagos ni truenos, con viento fresquito de ellas, y cubierta la atmósfera del mediodía en adelante. Predominó el viento del NE. flojo, y el aspecto del tiempo fué despejado en el resto de la semana. El mercado se halla bien surtido, con abundancia de plátanos, que entran por millares para su embarque. El día 12 elaboró el central "Santa Lucía" 18 070 arrobas de azúcar, que envasó en 1390 sacos; y el total de los hechos hasta la fecha por ese central es de 120.220. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°2), mínima 19°7 (67°5). Lluvia 0.8 milímetro (0.03 pulgada) el día 13.

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—Predominó en la semana el viento del NE., con atmósfera despejada en toda ella, excepto el 13 que estuvo nublada parcialmente. Tanto los frutos menores, como las crías de animales se hallan en buen estado. Temperaturas: máxima más alta 30°0 (86°0) el día 13, mínima más baja 23°0 (73°4) el día 8. Lluvia 12.0 milímetros (0.47 pulgada) el 13 y 14.

JUN 20 1921

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 21 DE MAYO DE 1921

Tiempo.—Del 15 al 19, inclusive, nos hallamos bajo la influencia de un centro de mínima presión atmosférica de escasa importancia, que se movió por la parte oriental del Golfo de México, como indicamos en el Boletín de la semana pasada; el cual se hizo notar en nuestro régimen meteorológico, afectando las corrientes atmosféricas y con algún descenso de las lecturas barométrias, y predominó de la pendiente de la presión de Oriente a Occidente; y el 20 y el 21 aumentaron las lecturas del barómetro en Cuba, por efecto de las altas presiones que iban invadiendo la costa del Atlántico de los Estados Unidos, que ya el día 21 se hallaba un centro de máxima algo al N. de Cabo Hatteras.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 760.05 milímetros (29.92 pulgadas) a las 8 y a las 10 a. m.. del 18, y 763.20 (30.05) a las 10 a. m. del 21; las mínimas entre 757.55 (29.82) a las 4 p. m. del 19, y 761.00 (29.96) a las 2 p. m. del 21; y las medias diarias entre 759.10 (29.89) del 19, y 762.26 (30.01) del 21. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 2.75 (0.108) el 20, menor 1.23 (0.047) el 18. Predominaron los vientos del primer cuadrante de 12 del día a 4 p. m. del 19, de 10 a. m. a 2 p. m. del 20, y de 10 a. m. a 6 p. m. del 21; del segundo de 6 a 8 a. m. y a las 10 p. m. del 15, a las 2 p. m. del 16, a las 10 p. m. del 17, de 4 a 6 a. m. y de 6 a 12 p. m. del 18, de 4 a 10 a. m., y de 6 a 8 p. m. del 19, de 2 a 8 a. m., y de 10 a 12 p. m. del 20, y de 2 a 8 a. m. y de 8 a 10 p. m. del 21; del tercero a las 4 a. m. y de 10 a. m. a 8 p. m. del 15, de 10 a. m. a 12 del día, de 4 a 6 p. m. y de 12 de la noche del 16 a 12 del día del 17, a las 10 a. m. y a las 2 p. m. del 18, y a las 2 a. m. y a las 12 de la noche del 19; del cuarto cuadrante a las 2 y a las 6 p. m. del 17, y a las 12 del día y a las 4 p. m. del 18; del E. a las 8 a. m. del 16, a las 12 de la noche del 17, de 6 a 8 p. m. del 20, y de 2 a 4 a. m. y a las 12 de la noche del 21; del S. de 12 de la noche del 15 a 6 a. m. del 16, y de 8 a 10 p. m. de ese mismo día, a las 8 p. m. del 17, a las 2 y a las 8 a. m. del 18, y a las 8 a. m. del 18, y a las 10 p. m. del 19; del W. a las 2 a. m. del 15; y reinó calma a las 4 p. m. del 20. Alcanzaron la velocidad de *frescos a fuertes* a veces, los del tercer cuadrante que imperaron el 15, y en ocasiones el 17, y fluctuó la velocidad del viento en el resto de la semana entre la de *flojo* y *fresquito*. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 20.5 metros por segundo (45.9 millas por hora) del ESE., a las 6 p. m. del 19, al desfogar una intensa turbonada del segundo cuadrante. El mayor recorrido del viento durante 24 horas anotado en este Observatorio en la semana fué 732 kilómetros (454.8 millas) el 15, que predominó del SSW., y el menor 262 (162.8) el 18, que fué de dirección variable. Predominó la atmósfera nublada totalmente durante la semana, con excepción de los días 19 y 21 en que fluctuó entre despejada y nublada parcialmente. Las nubes superiores se anotaron de la región del W.; las intermedias del S. y del tercer cuadrante; y las inferiores del S., del tercero y segundo cuadrantes. Hubo turbonadas casi diariamente, y se recogieron 181.2 milímetros (7.14 pulgadas) de lluvia en los días 15, 16, 18, 19 y 20 en que llovió, con una cantidad máxima de agua caída en la semana de 76.0 (2.99) el día 19. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 20.06 milímetros (0.789 pulgada) del 15, y 26.69 (1.050) del 20; las mínimas entre 18.67 (0.735) del 17, y 15.31 (0.602) del 21; y las medias diarias entre 19.98 (0.786) del 17, y 18.13 (0.714) del 21. Mayor oscilación en 24 horas 10.81 (0.426) el 20, menor 2.24 (0.087) el 16. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 92 por ciento del 16 y 17, y 100 del 20; la mínima entre 58 del 15, y 76 de los días 16, 18 y 21; y las medias diarias entre 76 del 15, y 86 del 18 y 19. Mayor oscilación en 24 horas 36 el 15, menor 16 el 16.

La semana ha sido lluviosa, cayendo precipitaciones en buena cantidad en la generalidad de la República. Dichas lluvias, que fueron generalmente producidas por turbonadas, estuvieron acompañadas de truenos, relámpagos y descargas eléctricas, y algunas fugadas de viento. El 17 hubo granizada en Orozco, y el 20 en Quintana. Las lluvias en el Cotorro causaron crecientes en los Arroyos; y en general han sido muy beneficiosas a los cultivos y potreros, que en algunas localidades les estaban haciendo mucha falta.

Temperatura.—Poca fluctuación tuvo con la de la semana anterior la temperatura en la presente, si bien la humedad ocasionada por las lluvias la hizo refrescar algo en ocasiones. Las temperaturas máximas en este Observatorio, estuvieron comprendidas entre 29°3 Centígrados 85°6 Fahrenheit) del 15, y 27°2 (81°0) del 16; las mínimas entre 24°0 (75°2) del 16, y 20°8 (69°4) de los días 19, 20 y 21; y las medias diarias entre 26°0 (78°8) del 15, y 24°1 (75°4) del 16 y 20. Mayor oscilación térmica en 24 horas 8°4 (15°1) el 19, menor 3°2 (5°8) el 19. Temperaturas absolutas: máxima más alta 30°3 (86°5) a las 10 y 30 a. m. del 18, mínima más baja 20°3 (68°5) a las 5 a. m. del 21. Temperaturas medias de la semana: máxima 28°6 (83°5), mínima 21°9 (71°4). La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 1°9 (3°4) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio y en Ceballos, 1°6 (2°9) en Quintana y Santa Clara, y más alta en 1°5 (2°7) en Isabela de Sagua, 1°1 (2°0) en la Ensenada de Mora y 1°0 (1°8) en Gibara; y más baja la mínima en 0°2 (0°4) en Pinar del Río 0°3 (0°5) en Isabela de Sagua y Santa Clara, más alta en 1°9 (3°4) en este Observatorio, 2°3 (4°1) en Quintana, 2°7 (4°9) en Ceballos, 3°0 (5°4) en Gibara en igual en la Ensenada de Mora.

Caña:—Las lluvias de la semana han perjudicado algo a la molienda por el mal estado en que pusieron los caminos para el acarreo de la caña, causando interrupciones en la marcha de los centrales, así en la provincia de Pinar del Río, como en algunos otros lugares, e impidieron el corte y acarreo de la caña en varias fincas en Trinidad. En Remedios se cree que el mal estado en que pongan los caminos las lluvias, haga paralizar la molienda. El central "Fe", de Salamanca, en el que las lluvias entorpecieron los cortes de caña en algunas zonas, tiene elaborados hasta el día 21 a media noche 133.714 sacos de azúcar de a 325 libras; el "Santa Lucía" de Gibara 107.008; y el "Isabel" de Media Luna 161.000. El "Zaza" de Placetas, terminó su zafra con 88.680; el "Naranjal" del mismo término ha parado definitivamente; el "Agramonte", de Camagüey, también la ha terminado, quedándole mucha caña en el campo por moler, debido a los frecuentes que han sido las lluvias últimamente. También ha terminado el central "Trinidad". El central "Orozco" tiene elaborados 90.000 sacos. En algunas localidades se han preparado terrenos, aunque no en mucha extensión, y se han hecho algunas siembrbas de caña. Siguen moliendo 165 centrales que tienen remitidos a los distintos puertos de la República 2.593.500 toneladas de azúcar, contra 2.945.852 en igual fecha del año pasado, en que molían 72 centrales.

Tabaco:—En las provincias de Pinar del Río y la Habana se ha procedido al empilonamiento de la hoja del tabaco por la *blanda*, que le han comunicado las abundantes lluvias de la semana; en Santa Clara continúa aún la cosecha en los cujes por no haber alcanzado la humedad necesaria. En la provincia de Pinar del Río se han hecho algunas ventas a precios regulres; y en Santa Clara no se nota movimiento alguno en los compradores: en esa provincia hay muy poca demanda de la hoja debido a la seca, y al alto precio de las tarifas de los gremios de escogedores: en Placetas está aún sin vender la hoja de la cosecha pasada.

Frutos Menores:—Las lluvias de la semana han sido generalmente favorables a los frutos menores; cuya producción abastece en general las necesidades del consumo. Se prepararon tierras y se hicieron siembras de diversos frutos en muchos lugares, entre las que se cuentan maíz, tomates y ajíes en el Cotorro. En la plaza de Gibara hay abundancia de ciruelas, naranjas, mamones, cocos, melones, plátanos guineos y piñas. La cosecha de esta última fruta es abundante en la provincia de Pinar del Río, exportándose en gran cantidad; y también es buena la producción de hortalizas y legumbres. En Remedios no se carece de frutos del país, ni de frutas, y abundan los mangos, plátanos y mameyes colorados.

Informes Diversos:—Los potreros van mejorando mucho, cubriéndose de buenos pastos y fértiles aguadas.

El estado sanitario del ganado vacuno es generalmente satisfactorio actualmente.. La mortandad en esa especie ha sido importante, por la prolongada seca, en Remedios y Placetas, habiendo ganado en este último lugar que ha perdido el treinta por ciento de sus reses; y allí se teme que la yerba nueva cause aún más muertes en las reses flacas.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Por los buenos pastos que están brotando aumentará la producción de la leche de vaca.

Aumenta la de las aves de corral.

Los apiarios están en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Paña Blanca:—(Semana que terminó el día 14): Temperaturas medias: máxima 27°7 (81°9), mínima 19°8 (67°3). Lluvia 20.3 milímetros (0.80 pulgada) el día 14.—(Semana que terminó el día 21): Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°3), mínima 20°7 (69°3). Lluvia 169.7 milímetros (6.68 pulgadas) el 15, 16, 17 y 18.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han sido generales y abundantes las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas por lo regular de vientos frescos, tronadas y descargas eléctricas que, afortunadamente, no causaron desgracias ni en personas ni en animales. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo. Se prepararon terrenos en poca extensión y se hicieron limitadas siembras de caña en buenas condiciones; y se recolectó de esa planta, con buen rendimiento, dificultándose en muchos lugares su acarreo por el mal estado en que las continuadas lluvias, han puesto los caminos. Los centrales que molieron lo han hecho con continuas interrupciones por falta de caña suficiente. Con las lluvias caídas prevaleció un estado higrométrico favorable para empilonar la hoja del tabaco; de la que se han hecho algunas ventas en *matules* a precios regulares. Se prepararon extensos terrenos y se hicieron muchas siembras de frutos menores, recolectándose plátanos, boniatos, malangas, hortalizas y frutas de la estación con regular rendimiento. La cosecha de piñas es abundante, y se exportan en gran cantidad. El estado sanitario del ganado es de regular a bueno; y se están cubriendo los potreros de nuevos y abundantes pastos y de aguadas. La producción de la leche de vaca va aumentando; y la de las aves de corral es regular. Máxima presión atmosférica 762.59 milímetros (30.02 pulgada) el día 21, mínima 758.43 (29.85) el 15.

La semana fué templada; y comparadas las temperaturas medias de ella ,con las de la anterior resultaron, más bajas, la máxima en 1º9 (3º4), y la mínima en 0º2 (0º4). Temperaturas absolutas: máxima más alta 30º0 (86º0) en varios días, mínima más baja 24º0 (75º2) también en varios días. Temperaturas medias: máxima 29º2 (84º6), mínima 24º4 (75º9). Lluvia 84.0 milímetros (3.31 pulgadas) el 15, 16, 17, 20 y 21.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del SE. el 15, 16, 17 y 19, del NE. el 18, del NW. el 20 y del N. el 21. Temperaturas medias: máxima 31º7 (89º1), mínima 20º1 (68º2). Tanto por ciento de sol 37. Lluvia 194.5 milímetros (7.66 pulgadas) el 15, 16, 19, 20 y 21.

Central "Orozco", (*Cabaños*): Sra. Rosario Felipe. En esta semana han caído lluvias muy abundantes, con bastante viento y descargas eléctricas. El día 17 se formó una turbonada al NE., con muchos truenos y granizada por espacio de quince minutos. Los potreros presentan buen aspecto por efecto de las lluvias caídas. Este central tiene elaborados 90.000 sacos de azúcar, habiendo parado la molienda con motivo de la fiesta nacional del día 20. Temperaturas medias: máxima 26º1 (79º0), mínima 20º9 (69º6). Fueron abiertos el 15, 16, 17, 20 y 21, y nublados parcialmente el 18 y 19. Lluvia 142.2 milímetros (5.60 pulgadas) el 15, 16, 17 y 18.

Hacienda "Rangel", (*Taco-Taco*): Sr. J. García.—Los ganados así como las aves de corral continúan sin novedad; y los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 26º3 (79º3), mínima 20º3 (68º5). Tanto por ciento de sol 20. Lluvia 101.6 milímetros (4.00 pulgadas) el 15 y 18.

San Antonio de los Baños: Sr. D. Rodríguez.—Las lluvias de esta semana han sido beneficiosas a los frutos menores, de los que se han hecho siembras. Va mejorando el estado del ganado vacuno con el abundante pasto que hay actualmente. Han empezado los vegueros a *enmatular* la rama del tabaco, cuya operación no terminaron anteriormente por la seca.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturae medias: máxima 28º0 (82º4), mínima 18º7 (65º7). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 110.0 milímetros (433 pulgadas) el 15, 17, 18 y 20.

Finca La Piedra, (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—En los días 15, 16, 17 y 18, hubo turbonadas por diferentes lugares, cayendo grandes aguaceros que produjeron crecientes en los arroyos. Se han hecho siembras de maíz, tomates, ajíes y otros frutos menores. El ganado vacuno va mejorando. La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Temperaturas medias :máxima 30º3 (86º5), mínima 19º3 (66º7). Lluvia 108.7 milímetros (4.28 pulgadas) el 15, 16, 17 y 19, y lloviznas el 18 y 20.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—(Semana que terminó el día 14): No ha llovido aquí en la semana, aunque sí parece que hubo lluvias en otros lugares de este término. La temperatura fué templada de día, con frío por las madrugadas. Los potreros se conservan en buenas condiciones, así como el ganado. Temperaturas medias: máxima 29º9 (85º8), mínima 23º1 (73º6). La atmósfera estuvo despejada, y no llovió.—(Semana que terminó el día 21): Dieron principio las lluvias, formándose fuertes tempestades todas las noches. Durante el día estabab la mar picada, con viento del S. y SE., rachado por momentos. En todas las mañanas se ha notado gran humedad debido a la consecuencia de las noches lloviznosas. Sopló viento del N. Temperaturas medias: máxima 30º1 (86º2), mínima 22º4 (72º3). Lluvia 83.8 milímetros (3.30 pulgadas) el 16 y 17.

Santa Bárbara, (*Isla de Pinos*): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 30º5 (86º9), mínima 22º9 (73º3). Tanto por ciento de sol 41. Lluvia 100.8 milímetros (3.97 pulgadas) el 16, 17, 18, 19 y 20 y lloviznas el 15.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 761.5 milímetros (29.98 pulgadas) el día 21, mínima 759.5 (29.90) el 17. Máxima oscilación térmica 10º0 (18º0) el 19, mínima 5º0 (9º0) el 16. Reinaron vientos del segundo y cuarto cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 28º4 (83º1), mínima 20º8 (69º4). Lluvia 22.3 milímetros (0.88 pulgada) en todos los días de la semana, excepto el 19 en que cayeron lloviznas.

Matanzas: Miss Rebeca Toland.—Temperaturas medias: máxima 30º1 (86º2), mínima 21º0 (69º8). Tanto por ciento de sol 38. Lluvia 25.5 milímetros (1.00 pulgada) el 16, 18 y 20.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo rocío el día 15, y fuerte granizada el 20. La atmósfera estuvo cubierta el 15, 16, 18 y 21, nublada parcialmente el 17 y 20, y despejada el 19. Máxima presión atmosférica 764.86 milímetros (30.11 pulgadas) el día 21, mínima 759.55 (29.90) el 19, media 762.3 (30.01). Temperaturas absolutas: máxima más alta 35º0 (95º0) el día 17, mínima más baja 17º0 (62º6). Temperaturas medias: máxima 33º0 (91º4), mínima 19º6 (67º3). Lluvia 158.2 milímetros (6.23 pulgadas) el 18, 19, 20 y 21. Humedad relativa media 74.4 por ciento. Reinaron vientos del S. el 15, del SW. el 16, del W. el 17, del N. el 18, del E. el 19 y 20 y del NE. el 21.

Granja Escuela de Matanzas, (*Colón*): Sr. Dr. I. Pérez.—Reinaron vientos calmosos del SW. el 15, 16 y 17, y del S. el 18, 19 y 20, y fresco del E. el 21. Estuvo la atmósfera nublada parcialmente el 15, 16, 17 y 18, y cubierta el 19, 20 y 21. Temperaturas medias: máxima 30º9 (87º6), mínima 21º6 (70º9). Lluvia 90.3 milímetros (3.55 pulgadas) el 18, 19, 20 y 21.

Isabela de Sagua: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado del Puerto.—Temperaturas medias: máxima 33º6 (92º5), mínima 22º7 (72º9). Tanto por ciento de sol 63. Lluvia 77.0 milímetros (3.03 pulgadas) el 18, 19, 20, y 21.

Estación Meyer, (*Trinidad*): Sr. Dr. C. Meyer.—Durante la semana han caído lluvias torrenciales en varias ocasiones, que han interrumpido el corte y acarreo de la caña en algunas fincas. El 19 dió por terminada su zafra el central "Trinidad": el "Santa Isabel", de Fomento, sigue moliendo. Temperaturas medias: máxima 32º8 (91º0), mínima 19º4 (66º9). Lluvia 182.4 milímetros (7.18 pulgadas) diariamente, excepto el día 17.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La hoja de la cosecha del tabaco de este año, permanece aún en los cujes en espera de la blandura para empilonarla. Hasta la fecha no han ofrecido precio por ella los compradores; lo que obedece a la poca demanda que hay de ella, y al alto precio de las tarifas de los gremios de escogedores. Temperaturas medias: máxima 25º7 (78º3), mínima 18º0 (64º4). Tanto por ciento de sol 56. Lluvias 67.8 (2.67) en los días 17, 18, 19 20 y 21 y lloviznas el 22. Tanto por ciento de sol 56. Mayor oscilación térmica 9º0 (16º2) el 17 y 19.

Central "Fe", (*Salamanca*): Sr. A. Carranza.—Los días de esta semana han sido húmedos y frescos, excepto el 16, en que se sintió calor sofocante. Las mañanas han sido nubladas parcialmente y las tardes lluviosas, siendo las lluvias torrenciales y de poca duración, acompañadas por lo regular de fuertes ráfagas de viento, predominando éstos entre el segundo y tercer cuadrantes. Los potreros han reverdecido. Las lluvias de esta semana han entorpecido en algunas zonas de este central los cortes de caña, por lo que el ingenio ha molido irregularmente. Hasta las 12 de la noche del 21 hay envasados 133.714 sacos de azúcar de a 325 libras. Temperaturas medias: máxima 29º9 (85º8), mínima 20º6 (69º1). Lluvia 211.6 milímetros (8.33 pulgadas) el 15, 17, 18, 19, 20 y 21.

Remedios: Sr. Dr. D. Campillo.—La atmósfera ha permanecido generalmente nublada en la semana. Hubo tronada el 15, aparato de lluvia el 16 y tronada con descargas eléctricas el 17. Las lluvias caídas han sido de grandes beneficios; pues de haber seguido la seca no hubiera quedado fruto alguno del país; y resulta mucha la mortandad del ganado. Probablemente tendrán que suspender la molienda los ingenios, porque los caminos se pondrán intransitables. No se carece de frutos del país, ni de frutas, abundando los mangos, plátanos y mameyes colorados. Se espera que aumente la producción de la leche de vaca. Temperaturas medias: máxima 29º2 (84º6), mínima 22º4 (72º3). Tanto por ciento de sol 14. Lluvia 138.4 milímetros (5.45 pulgadas) diariamente, excepto el día 16.

Finca "La Marianita", (*Menceses*): Sr. R. Benítez.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente toda la semana, reinando viento del S. el día 16, del E. el 18, brisa fuerte el 19, y suave el 20 y 21. Lluvia 139.2 milímetros (5.48 pulgadas) del 16 al 21 inclusives.

Placetas: Sr Indalecio Ruiz.—Se ha decarado la primavera cayendo aguaceros en todos los días de la semana desde la 1 a las 8 p. m. Como las lluvias han sido algo tardías, ha causado mortandad en el ganado la prolongada seca, por la falta de pasto, habiendo ganadero que ha perdido el 30 por ciento de sus reses; y se teme que al brotar las primeras yerbas continúe la mortandad en el ganado. Los ingenios siguen la molienda, a no ser el "Zaza" que la terminó con 88.680 sacos de azúcar; y el "Naranial", que la ha parado definitivamente. No se nota movimiento alguno entre los compradores de la poca hoja de tabaco que ha producido esta cosecha, ni se ha hecho venta alguna de la pasada.

Colonia "San Francisco", (*Central "Agramonte"*): Sr. J. M. Clark.—La zafra en esta zona está prácticamente terminada, quedándose mucha caña por moler tanto de primavera como de retoño, debido a lo frecuente que se han presentado las lluvias últimamente: las de la semana fueron 60.4 milímetros (2.38 pulgadas) diariamente, excepto el día 16.

Ceballos: Sr. J. H. Kydd.—El primer día de la semana reinó viento del S., y en los demás del E., la atmósfera estuvo cubierta el 15, 20 y 21, y nublada parcialmente el 16, 17, 18 y 19. Temperaturas medias: máxima 32º2 (90º0), mínima 21º1 (70º0). Lluvia 57.0 milímetros (2.24 pulgadas) diariamente, excepto el 16.

La Gloria: Temperaturas medias: máxima 30º7 (87º3), mínima 20º4 (68º7). Lluvia 27.2 milímetros (1.07 pulgada).

Colonia "Santa Lucía", (*Nuevitas*): Sr. A. Fuchs.—Fueron nublados parcialmente los días 15, 16 y 17, y cubiertos el 18, 19, 20 y 21. Temperaturas medias: máxima 30º1 (86º2), mínima 19º7 (67º5). Lluvia 42.9 milímetros (1.69 pulgadas) el 16, 17, 18 y 21.

Central "Francisco", (*Santa Cruz del Sur*): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 32º2 (90º0), mínima 21º5 (70º7). Lluvia 29.2 milímetros (1.15 pulgada).

Ensenada de Mora: Sr Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 36º1 (97º0), mínima 22º2 (72º0). Lluvia 88.6 milímetros (3.49 pulgadas).

Ingenio "Jobabo": Sr. E. Villalobos.—Han caído lluvias en las colonias y dependencias de esta finca, en unos treinta kilómetros de diámetro, un promedio de 63.5 milímetros (2.50 pulgadas). Temperaturas medias: máxima 31º7 (89º1), mínima 23º1 (73º6). Lluvia en el batey 79.8 milímetros (3.14 pulgadas) diariamente, excepto el día 16.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente en la semana, debido a turbonadas que se formaban del mediodía en adelante por el S. y SW., cayendo ligeras lluvias a intervalos, con relámpagos y truenos, y mucha nebulosidad desde la 1 y 30 a las 6 p. m. del día 19. El 21 amaneció cubierto y a las 8 p. m. tomó aspecto variable con chubasco del ENE. debido tal vez a una perturbación lluviosa que parece hallarse por el WNW. El día 19 hubo halo lunar. Predominó en la semana el viento del NE. Las condiciones de las siembras y el estado sanitario del ganado son buenas. El mercado se sostiene bien abastecido. Se recolectan ciruelas, naranjas, mamones, cocos, melones, plátanos guineos, y piñas. El día 17 elaboró el central "Santa Lucía" 16.952 arrobas de azúcar, que envasó en 1.304 sacos, y tiene hechos hasta el presente 197 mil ocho. Temperaturas medias: máxima 33º9 (93º0), mínima 22º7 (72º9). Lluvia, chubascos ligeros a intervalos, con relámpagos y truenos el día 19.

Central "Isabel", (*Media Luna*): Sr. J. da Silva.—Los días 16, 17 y 18 fueron nublados parcialmente, y el 19, 20 y 21 cubiertos. El 15, 16, 18 y 19 sopló viento del SE., y el 20 y 21 del NE. En el campo llovió mucho durante la semana con relámpagos y truenos fuertes del N. y S. El central ha molido a media tarea en toda la semana, habiendo elaborados actualmente 161.000 sacos de azúcar; y pararemos por dos o tres días a causa de las lluvias. Temperaturas medias: máxima 32º0 (89º6), mínima 20º0 (68º0). Lluvia 112.3 milímetros (4.42 pulgadas) el 19, 20 y 21, correspondiendo 76.2 (3.00) a este último día.

Baracoa: Sr. G. Bombino.—Estuvieron despejados los días 15, 16, 17, 18 y 19, y cubiertos el 20 y 21. Reinaron vientos del NE. Tanto las crías de animales, como los cultivos se hallan en buen estado. Temperaturas: máxima más alta 30º0 (86º0) el día 17, mínima más baja 23º0 (73º4) el 20. Lluvia 37.0 milímetros (1.46 pulgada) el 18 y 19.

LIBRARY
JUN 23 1921
Weather Bureau

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL 28 DE MAYO DE 1921

Tiempo.—Descendió ligeramente la presión atmosférica en Cuba el 22, por debilitarse el anticiclón que nos demoraba por el N.; cuyo centro de máxima se movió el 23 hacia el N. del Estado de Alabama, en el Continente Americano, debilitándose, por lo que siguieron disminuyendo algo las lecturas barométricas en la Isla; este anticiclón se movió por el N. nuestro el 24, lo que hizo aumentar la presión atmosférica en Cuba. El 25 y 26 disminuyeron las lecturas barométricas nuevamente en la Isla con respecto al día anterior, hallándose el 25 el anticiclón cerca de las Bermudas; y el 27 y 28 tuvo algún aumento la presión atmosférica en Cuba, por predominar centros de máxima, aunque algo débiles, en la costa del Atlántico de los Estados Unidos, si bien el 28 se notó ligera tendencia a descenso del barómetro en la parte occidental del Mar Caribe.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 762.85 milímetros (30.03 pulgadas) a las 10 a. m. del 24, y 761.00 (29.96) a las 10 p. m. del 26; las mínimas entre 761.20 (29.97) a las 4 y a las 6 p. m. del 24, y 759.70 (29.91) a las 2 y a las 4 p. m. del 25; y las medias diarias entre 761.95 (30.00) del 24, y 760.33 (23.93) del 26. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 1.95 (0.075) el 27, menor 1.10 (0.043) el 26. Soplaron vientos del primer cuadrante a las 4 a. m. y de 10 a. m. a 12 del día del 22, de 10 a. m. a 6 p. m. del 23, de 10 a. m. a 4 p. m. del 24 y 25, de 10 a. m. a 2 p. m. y a las 6 p. m. del 26, de 2 a 6 p. m. del 27, y de 12 del día a 6 p. m. del 28; del segundo cuadrante a las 8 a. m. y de 6 a 8 p. m. del 22, a las 4 a. m. del 23, de 2 a 8 a. m. y a las 12 de la noche del 24, a las 4 a. m., a las 8 a. m., a las 8 p. m. y de 12 de la noche del 25 a 4 a. m. del 26, a las 8 a. m., a las 4 p. m., y de 8 a 10 p. m. del 26, de 2 a 4 a. m., de 8 a. m. a 12 del día y a las 10 p. m. del 27, y de 2 a 8 a. m. y de 8 a 12 p. m. del 28; del E. a las 2 a. m., a las 6 a. m., de 2 a 4 p. m., y de 12 de la noche del 22 a 2 a. m. del 23, de 6 a 8 a. m., a las 8 y a las 12 p. m. de ese mismo día, de 6 a 10 p. m. del 24, a las 2 a. m., a las 6 a. m. y a las 6 p. m. del 25, a las 6 a. m. y a las 12 de la noche del 26, a las 6 a. m., a las 8 p. m. y de 12 de la noche del 27 a 2 a. m. del 28, y a las 10 a. m. de ese mismo día, y del S. a las 10 p. m. del 22, del 23 y del 25. Alcanzaron la velocidad de *frescos*, a veces, los del primer cuadrante, fluctuando la velocidad del viento en el resto de la semana entre la de *flojo* a *fresquito*. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 13.4 metros por segundo (30.0 millas por hora), del ENE., a las 2h. y 10 m. p. m. del 23. Su mayor recorrido en 24 horas 426 kilómetros (264.7 millas) el 23, que imperó de la región del E., y el menor 307 (190.8) el 27, que predominó de la misma región. La atmósfera se mantuvo durante la semana entre nublada parcial y totalmente, predominando, por lo general, esto último. Las nubes superiores se observaron del segundo cuadrante, del E., del tercer cuadrante, del S. y del cuarto y del primer cuadrantes; las intermedias del segundo cuadrante y del E.; y las inferiores del primer cuadrante. Se anotó velo cirroso el 26, 27 y 28, con halo solar este último día; y diariamente se presentaron turbonadas con descargas eléctricas. Se recogieron 30.8 milímetros (1.21 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio, durante los días 22 y del 25 al 28, inclusives. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 19.47 milímetros (0.767 pulgada) del 22, y 24.99 (0.983) del 27; las mínimas entre 16.23 (0.640) del 22, y 18.78 (0.739) del 28; y las medias diarias entre 17.45 (0.688) del 22, y 21.32 (0.839) del 28. Mayor oscilación en 24 horas 6.69 (0.263) el 27, menor 2.84 (0.112) el 24. La máxima humedad relativa estuvo comprendida entre 90 por ciento del 24 y 25, y 99 del 27; la mínima entre 66 del 23 y 24, y 85 del 28; y las medias diarias entre 77 del 24, y 91 del 27. Mayor oscilación en 24 horas 28 el 23, menor 13 el 28.

La semana ha sido muy lluviosa; pues en la generalidad de la República llovió casi diariamente por la influencia de un centro de mínima que teníamos por el S. de la Isla; que causaron desbordamiento de los ríos en el Cotorro en la tarde del 26, y en algunos lugares de la mitad Oriental de la República, produjeron humedad en los campos que paralizaron los trabajos agrícolas y obligaron a dar por terminada la molienda a algunos ingenios; sin embargo en alguno que otro lugar como "Orozco" y "Preston" no llovió. Ocurrieron turbonadas con truenos y descargas eléctricas. Dichas lluvias han sido muy beneficiosas para la Agricultura.

Temperatura.—Ligeramente más baja que en la semana anterior se mantuvo en la presente la temperatura: las máximas en este Observatorio estuvieron comprendidas entre 25°7 Centígrado (78°3 Fahrenheit) el 22, y 29°6 (85°3) del 26; las mínimas entre 20°9 (69°6) del 23 y 22°5 (72°5) del 28; y las medias diarias entre 22°7 (72°9) del 22, y 24°8 (76°6) del 24. Mayor oscilación térmica en 24 horas 7°8 (14°0), el 26, menor 4°5 (8°1) el 28. Temperaturas absolutas: máxima más alta 29°6 (85°3) a las 10 a. m. del 26, mínima más baja 20°5 (68°9) a las 3 y 45 a. m. del 23. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°6 (81°7), mínima 21°6 (70°9). Comparadas estas temperaturas con las de la semana anterior, resultaron más bajas, la máxima en 1°0 (1°8) en este Observatorio, 2°5 (4°5) en Quintana, 1°1 (2°0) en Santa Clara 1°6 (2°9) en Ceballos e iguales en Pinar del Río y Gibara; las mínimas más altas, en 0°2 (0°4) en Pinar del Río, 0°1 (0°2) en Quintana, y más bajas en 0°3 (0°5) en este Observatorio, 0°2 (0°4) en Santa Clara y Ceballos y 1°6 (2°9) en Gibara.

Caña:—Por consecuencia de las lluvias de esta semana y la anterior han tenido que dar por terminada la molienda casi todos los ingenios de la provincia de Pinar del Río, aunque el "Orozco", ha seguido moliendo sin interrupción, si bien con falta de caña. El central "La Vega" del término de Sancti Spíritus tuvo que terminar su zafra el día 22 con 108.680 sacos de azúcar; el "Pastora" de San Juan de los Yeras, también la terminó; y los demás de la provincia de Santa Clara están al concluirla; en el término de Placetas la terminaron el central "Zaza" con 88.680 sacos, y el "San José" con 154.062; el "Isabel", de Media Luna sigue moliendo, teniendo elaborados 184.000; y el Santa Lucía de Gibara 135.164. Por causa de las lluvias, que fueron generalmente beneficiosas a la caña, excepto en los lugares de terrenos bajos, sólo pudieron prepararse en poca extensión para hacer siembras de la caña, de las que se efectuaron algunas en los terrenos preparados con anterioridad. Al terminar la semana seguían moliendo 126 ingenios que tenían remitidos a los puertos de la República 2.703.876 toneladas de azúcar, contra 3.013.179 en igual fecha del año pasado en que molían sólo 61 ingenios. El corresponsal de Ranchuelo opina que sería conveniente dejar de moler porque mientras más se muela más dinero perderán los hacendados y colonos. El central "Fe" ha dado orden de que se suspendan los cortes de caña para terminar la zafra en la semana próxima.

Tabaco:—En la provincia de Pinar del Río está ya empilonada toda la hoja de la cosecha del tabaco de este año; y pronto empezarán a funcionar las escogidas, habiéndose hecho algunas ventas en cujes y por quintales, a regulares precios. En Placetas está por vender toda la hoja de la cosecha pasada; y por la del año actual no ofrecen precios los compradores.

Frutos Menores:—Las lluvias de la semana han sido generalmente beneficiosas a los frutos menores, excepto en el Cotorro, en el que les causó grandes perjuicios el desbordamiento de los ríos, y en Remedios en donde en algunos lugares les causaron perjuicios a las pocas siembras que allí se habían hecho. Se han hecho algunas siembras de frutos del país, maíz y arroz en diferentes lugares; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, y algunos otros frutos con regular rendimiento, y alguna hortaliza con escaso rendimiento. El mercado está bien abastecido en Gibara; y en varios lugares se han preparado terrenos para las siembras de diversos frutos.

Informes Diversos:—Los potreros tienen en general abundantes pastos y buenas aguadas, habiéndoles sido muy beneficiosas las lluvias de esta semana y la anterior por lo que están brotando nuevas yerbas.

El estado sanitario del ganado vacuno es satisfactorio en general, habiendo disminuído las enfermedades que reinaban en él en la provincia de Santa Clara, aunque el que se halla débil y flaco, se teme que cause aún alguna mortandad en él la yerba nueva.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Es bueno en general el estado sanitario y la producción de las aves de corral.

En el Cotorro hay epidemia de viruelas en los pollos.

Por la abundancia de los pastos y aguadas ha aumentado la producción de las aves de la leche de vaca.

Los apiarios se hallan en buenas condiciones.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. Arturo Labrador.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°3), mínima 21°0 (69°8). Lluvia 75.4 milímetros (2.97 pulgadas) en las tardes del 24, 25 y 26.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas en varios días de truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos del primero y segundo cuadrantes, de flojos a frescos predominando los del segundo. A consecuencia de las continuadas lluvias se prepararon terrenos en corta extensión para las siembras de caña, efectuándose algunas en los que había preparados anteriormente; y por causa de dichas lluvias han dado por terminada la zafra casi todos los centrales de esta provincia. Ya está empilonada toda la hoja del tabaco de la actual cosecha; y pronto empezarán a funcionar las escogidas de ellas en varios términos de esta provincia. Se hicieron algunos ventas de ellas en cujes y por quintales a precios regulares. En los terrenos preparados con anterioridad se hicieron numerosas y extensas siembras de frutos del país, arroz y maíz; y

se ecolectaron plátanos, boniatos, y malangas con regular rendimiento, y algunas hortalizas con escaso. El estado sanitario del ganado es satisfactorio en general; y los potreros tienen buenos pastos y abundantes aguadas, habiendo aumentado por ello la producción de la leche de vaca; la de las aves de corral es regular. Máxima presión atmosférica 762.13 milímetros (30.00 pulgadas) el día 24, mínima 758.82 (29.87) el 26. La semana fué templada. Temperaturas absolutas: máxima más alta 30°2 (86°4) el 24, mínima más baja 23°8 (74°8) el 23. Temperaturas medias: máxima 29°2 (84°6), mínima 24°6 (76°3): comparadas éstas con las de la semana anterior resultó igual la máxima, y más alta la mínima en 0°2 (0°4). Lluvia 52.0 milímetros (2.05 pulgadas) el 22, 23, 24, 26 y 28, y lloviznas el 27.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del NE. el 22, del NW el 23, y del SE. en los cinco días restantes. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°4), mínima 20°7 (69°3). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 43.2 milímetros (1.70 pulgada) el 22, 23, 24 y 28.

"Orozco", (Cabañas): Sra. Rosario Felipe.—No ha llovido en la semana, y fueron nublados los días 27 y 28. Los potreros tienen buenos pastos por las lluvias de la semana pasada. Este central continúa moliendo sin interrupción, aunque la caña va disminuyendo. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°1), mínima 20°0 (68°0). Fueron despejados los días 22, 23, 25 y 26, nublado parcialmente el 24 y cubierto el 27 y 28. No llovió.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. J. García.—Los ganados así como las aves de corral siguen sin novedad; y los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 25°9 (78°6), mínima 19°4 (66°9). Tanto por ciento de sol 20. Lluvia 84.1 milímetros (3.31 pulgadas) el 23, 24 y 26.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 27°7 (81°9), mínima 18°9 (66°0). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 36.8 milímetros (1.45 pulgada) el 26, 27, 28 y 29.

Finca "La Piedra": Srta. Silvia Interián.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Por la lluvia que cayó en la tarde del 26 se desbordaron los ríos, causando grandes perjuicios en los cultivos, siendo arrolladas las siembras nuevas por dichas crecientes. Hubo descargas eléctricas, y en la tarde del 27 se formó tempestad por el NE. y SE., pero no cayeron lluvias. Hay epidemia de viruelas en los pollos. Temperaturas medias: máxima 31°3 (88°3), mínima 18°9 (66°0). Lluvia 50.8 milímetros (2.00 pulgadas) el 26, y lloviznas el 22.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—Toda la semana fué nublada y lluviosa, por lo que hay gran humedad que impide efectuar los trabajos de campo. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°0), mínima 22°9 (73°2). Tanto por ciento de sol 100. Lluvia 167.7 milímetros (6.60 pulgadas) diariamente.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 26°4 (79°5), mínima 22°9 (73°3). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 7.1 milímetros (0.28 pulgada) el 22, 23 y 24.

Madruga: Srta Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 761.4 milímetros (29.98 pulgadas), el 22, 23, 24, 27 y 28. mínima 760.4 (29.94) el 25 y 26. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 23, menor 6°0 (10°8) el 22, 27 y 28. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°0), mínima 20°5 (68°9). Lluvia 60.0 milímetros (2.36 pulgadas) el 22, 24, 26 y 28, y lloviznas el 23 y 27.

Matanzas: Miss Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°2), mínima 21°6 (70°9). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 93.8 milímetros (3.69 pulgadas) el 22, 26, 27 y 28.

San Vicente (Jovellanos): Sr. M. González.—(Semana que terminó el día 15).—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°0), mínima 20°9 (69°6). No llovió.—(Semana que terminó el día 22): Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°5), mínima 21°1 (70°0). Lluvia 163.6 milímetros (6.44 pulgadas) el 19, 20, 21 y 22.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Estuvo la atmósfera nublada parcialmente el 22 y 23, y cubierta el 24, 25, 26, 27 y 28. Reinaron vientos del NE. el 22, 23, 24, 25 y 28, y del E. el 26 y 27. Máxima presión atmosférica 764.62 milímetros (30.10 pulgadas) el día 24, mínima 761.15 (29.96) el 26. media 763.20 (30.05). Temperaturas absolutas: máxima más alta 33°0 (91°4), mínima más baja 18°0 (64°4) el 23 y 24. Temperaturas medias: máxima 30°5 (86°9), mínima 19°7 (67°5). Lluvia 57.9 milímetros (2.28 pulgadas) el 22, 23, 24, 26 y 28. Humedad relativa media 76.3 por ciento.

Estación "Meyer": Sr. Carlos Meyer.—Durante la semana han seguido las lluvias casi diariamente, paralizando los trabajos del campo. Han prevalecido los vientos del SE. La atmósfera ha estado despejada en las mañanas y cubierta del mediodía en adelante. Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°6), mínima 19°6 (67°3). Lluvia 117.1 milímetros (4.61 pulgadas) diariamenteexcepto el 22.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—El estado atmosférico ha sido variable: las horas de la mañana fueron nubladas parcialmente, las centrales despejadas y las de la tarde de lluvias con fuertes tronadas, habiendo predominado los vientos del segundo cuadrante. Las lluvias de la presente semana y de la anterior han sido de carácter general en la provincia, habiendo recibido grandes beneficios la agricultura en todas sus ramas, así como también los ríos, arroyos, y pozos. El pasto de los potreros es abundante y se desarrolla en buenas condiciones. El estado sanitario del ganado es bueno, habiendo disminuído las enfermedades que reinaban en él. Los centrales "La Vega", del término de Sancti Spíritus y el "Pastora" de San Juan de los Yeras, han terminado la molienda el día 22, el primero de ellos con 108.689 sacos de azúcar: y del segundo se desconoce la producción. El resto de los centrales de esta provincia están terminando su zafra según noticias. Temperaturas medias: máxima 24°6 (76°3), mínima 17°8 (64°0). Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 23. Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 85.1 milímetros (3.35 pulgadas) diariamente excepto el 24.

Ranchuelo: Sr. J. López Fuentevilla.—Llueve mucho desde hace diez días, con grandes beneficios para los retoños, frutos menores, animales, y para que termine la zafra, pues mientras más se muele más se pierde. Debe desaparecer la comisión de venta de azúcar, para venderla al precio que a cada cual convenga, a fin de que tengamos dinero a cualquier precio.

Central "Fe", (Salamanca): Sr. A. Carranza.—En esta semana han sido muy húmedos, y con grandes nublados por las mañanas lluviosas las tardes y noches. Los vientos que acompañaron a las lluvias predominaron del segundo y tercer cuadrantes, de flojos a fuertes. Los potreros han reverdecido notablemente; y el ganado continúa sano. No se ha hecho siembra alguna. Las excesivas lluvias han entorpecido grandemente los cortes de caña, por lo que este central ha molido muy irregularmente durante la semana, habiéndose dado orden de recoger y suspender dichos cortes a fin de terminar la zafra para la semana entrante. Hasta las 12 de la noche del día 28 tiene envasados 139.474 sacos de azúcar. Temperaturas medias máxima 28°0 (82°4), mínima 20°9 (67°6). Lluvia 64.0 milímetros (2.52 pulgadas) diariamente.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Ha reinado durante la semana viento del NE. moderado con alguna pequeña variación. Los días y casi todas las noches han sido nubladas. En su mayoría han dejado de moler los ingenios de esta zona, unos por la fuerza y abundancia de las lluvias, y otros por el precio que alcanza la azúcar. En algunos lugares han perjudicado las lluvias a las pocas siembras que hay de frutos del país, y en otros han hecho daño a las siembras de caña de los terrenos bajos. Se ve brotar nueva yerba, que pronto resolverá favorablemente el problema de vida de los ganados, aunque ha de morir alguno por no poder resistir los efectos de esa yerba, por su estado de debilidad. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82°6), mínima 22°2 (72°0). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 84.1 milímetros (3.31 pulgadas) diariamente.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Continúa lloviendo después de una seca tan prolongada que tenía los campos sin vegetación, todos secos, y está reviviendo actualmente, en particular el pasto para el ganado, en el que a ocurría mortandad por hambre: no obstante las primeras yerbas, han de ser perjudiciales, pues ocurrirá más mortandad de reses vacunas. Se prepararon terrenos paa toda clase de siembras. Debido a la dificultad en el acarreo de la caña por el mal estado de los caminos, a causa de las lluvias caídas han terminado su molienda los ingenios que aun la proseguían, habiendo elaborado 88.680 sacos de azúcar en el central "Zaza", y 154.062 el "San José". El tabaco está sin vender, no sólo la cosecha anterior, sino también la nueva, que no hay quien haga oferta por la hoja de ella.

Central "Agramonte", (Florida): Sr. R. Faget.—Temperaturas medias: máxima 37°3 (99°1), mínima 23°4 (74°1). Lluvia 109.2 milímetros (4.30 pulgadas) el 23, 24, 27, 28 y 29.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del E. La atmósfera estuvo cubierta el 22, 23, 26 y 27, y nublada parcialmente el 24, 25 y 26. Temperaturas medias: máxima 30°6 (87°1), mínima 20°9 (69°6). Lluvia 130.8 milímetros (5.15 pulgadas) diariamente.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 29°3 (84°7), mínima 20°0 (60°0). Lluvia 38.1 milímetros (1.50 pulgada) el 22, 23, 24 y 28.

Colonia "Santa Lucía", (Nuevitas): Sr. L. A. Fuchs.—Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°2), mínima 19°3 (66°7). Estuvo la atmósfera cubierta el 22, 27, y 28 y nublada parcialmente el 23, 24, 25 y 26. Lluvia 29.0 milímetros (1.14 pulgada) el 22, 23, 24, 26 y 28.

Francisco: Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°2), mínima 20°1 (68°2). Lluvia 210.8 milímetros (8.35 pulgadas).

Central "Isabel", (Media Luna): Sr. J. da Silva.—En el campo ha llovido fuerte en toda la semana. El 23 y 24 reinó viento del S., el 27 y 28 del SSE., y el 24, 25 y 26 del N. El 22, 23 y 24, estuvo la atmósfera cubierta y el 25, 26, 27 y 28 nublada parcialmente. Se ha parado la molienda casi toda la semana. Tiene elaborados este central 184.000 sacos de azúcar. Temperaturas: máxima más alta 31°0 (87°8), mínima más baja 19°0 (66°2). Lluvia 49.0 milímetros (1.93 pulgada) el 23 y 24.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta —El aspecto del tiempo ha sido muy semejante al de la semana pasada, estando la atmósfera nublada parcialmente debido a las turbonadas del S. y SW. que se formaron después del mediodía. La mañana del 22 fué lloviznosa de 10 a 12 y cuarto, con aspecto variable; en la tarde y noche del 24 hubo lluvia con relámpagos y truenos a cortos intervalos, que también los hubo en la del 27, aunque sin truenos. Predominó viento del NE. en toda la semana y el aspecto del tiempo de temporal de agua por el W. con barómetro bajo. El mercado se sostiene en las mismas condiciones de la semana pasada. El día 25 elaboró el central "Santa Lucía" 18.360 arrobas de azúcar que envasó en 1.413 sacos, y hasta el presente tiene hechos 135.164. Temperaturas medias: máxima 33°0 (93°0), mínima 21°7 (71°1). Lluvia 60.3 milímetros (2.37 pulgadas) diariamente.

Preston "Nipe": Sr. M. A. Centeno.—(Semana que terminó el 6 de Mayo): Temperaturas medias: máxima 34°7 (94°4), mínima 20°6 (69°0). Lluvia 7.1 milímetros (0.28 pulgada).—Semana que terminó el 13 de mayo.—Temperaturas medias: máxima 35°1 (95°2), mínima 21°7 (71°0). No llovió.—(Semana que terminó el día 20): Temperaturas medias: máxima 35° (96°5), mínima 20°8 (69°5). No llovió.—(Semana que terminó el día 28): Temperaturas medias: máxima 35°8 (96°5), mínima 20°8 (69°5). No llovió.

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—Estuvo la atmósfera despejada el día 22, nublada parcialmente el 23, 25 y 27 y cubierta el 24, 26 y 28. Predominó viento del NE. Hubo fuerte tempestad con truenos en la noche y tarde del día 25 y en la noche del 26. Las siembras están en buen estado, y no ocurre novedad en las crías de animales. Temperaturas: máxima más alta: 29°0 (84°2), el 22, 27 y 28, mínima más baja 23°0 (73°4) el 23. Máxima oscilación 5°0 (9°0) el 21, 23 y 27.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 4 DE JUNIO DE 1921

Tiempo.—Disminuyó la presión atmosférica en la Isla el 29 con respecto al día anterior, y nos demoraba por el NW., en territorio americano, un debil anticiclón; se acentúa el descenso de la presión atmosférica en Cuba el día 30, más pronunciadamente en su porción occidental; y en las inmediaciones de Cabo Hatteras, en los Estados Unidos, se hallaba un centro de mínima; continuaron descendiendo las lecturas barométricas el 31, hallándose nuestro territorio bajo la influencia de un área de mínima, que aparecía extenderse desde las Bahamas a la parte occidental del Mar Caribe, donde se acentuaba algo más el descenso del barómetro; y a la Florida, siguió acentuándose algo más la depresión atmosférica el día 1º de Junio en las inmediaciones de la Isla Swan, en el extremo occidental del Mar Caribe, notándose tendencia a movimiento ciclónico, cuyo centro aparecía hallarse entre dicha Isla y la costa de Yucatán, y un débil anticiclón se encontraba cerca de las Bermudas; esta depresión atmosférica del extremo occidental del Mar Caribe, continúa prevaleciendo aún el día 2, si bien parecía irse debilitando algo, por lo que aumentaron las alturas barométricas en Cuba; el día 3 apareciése extendiendo la depresión, debilitándose, hacia el Golfo de Méjico, y afectaba a la Península de Yucatán: por el N. nuestro en los Estados Unidos, predominaban altas presiones y seguían aumentando las lecturas barométricas en la Isla; y el día 4 se hizo más notable el aumento de la presión atmosférica en Cuba, por continuar debilitándose la depresión del extremo occidental del Mar Caribe; y el E. de la porción S. de la Florida se hallaba un débil centro de mínima, habiéndose alejado el anticición del N. Esta perturbación atmosférica de que venimos ocupándonos, produjo en nuestro territorio, como generalmente sucede con las depresiones atmosféricas que se presentan en esta época, al iniciarse la llamada estación de los huracanes de las Antillas, abundantes lluvias, más copiosas e importantes en su extremo oriental; y acerca de su existencia se facilitaron, por este Observatorio, informes a los periódicos, para conocimiento del público.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 761.43 milímetros (29.98 pulgadas) a las 8 y a las 10 a. m. del 29, y 756.55 (29.78) a las 10 p. m. del día 1º de Junio; las mínimas entre 759.00 (29.88) a las 4 p. m. del 29, y 754.47 (29.70) a las 4 p. m. del día 1º; y las medias diarias entre 760.34 (29.93) del 29, y 755.58 (29.75) del día 1º. Mayor oscilación térmica en 24 horas 2.75 (0.108) el 30, menor 1.47 (0.058) el 31. Predominaron los vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 2 p. m. del 29, de 10 a. m. a 2 p. m. y a las 6 p. m. del 30, de 10 a. m. a 2 p. m. del 31, a las 10 a. m., a las 2 p. m. y de 6 a 8 p. m. del día 1º, de 8 a. m. a 4 p. m. del 2, y de 12 del día a 4 p. m. del 3; del segundo cuadrante de 2 a 4 p. m., a las 8 a. m., de 4 a 8 p. m. y de 12 de la noche del 29 a 8 a. m. del 30, a las 4 p. m. y de 10 p. m. de este mismo día a 2 a. m. del 31, de 6 a 8 a. m. y a las 4 p. m. de este mismo día, de 2 a 4 a. m., y a las 10 p. m. del día 1º, de 10 a 12 p. m. del 2, y de 4 a 10 a. m. del 3; del tercer cuadrante a las 2 a. m. y de 10 p. m. del 3 a 12 del an oche del 4; del cuarto cuadrante de 6 a 8 p. m. del 3; del N. a las 12 del día y a las 4 p. m. del día 1º; del E. a las 6 a. m. y a las 10 p. m. del 2,a las 8 p. m. del 30 y de 6 a 10 p. m. del 31; del S. a las 12 de la noche del 31, de 6 a 8 a. m. y de 12 de la noche del día 1º a 6 a. m. del 2; y tuvo algún intervalo [illegible]ma. Fluctuó la velocidad del viento en la semana entre la de *flojo* a *fresquito*. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 9.8 metros por segundo (21.8 millas por hora) del ENE., a las 12 h. 30 m. p. m. del 29. Su mayor recorrido en 24 horas 463 kilómetros (287.7 millas) el 4, que predominó del SSW., y el menor 185 (115.0) el 31, que fué de dirección variable. Predominó la atmósfera nublada totalmente durante la semana aunque hubo momentos en que permancció despejada, y otros en que se mantuvo nublada parcialmente. Las nubes superiores se observaron del segundo y del tercer cuadrantes; las intermedias del tercero y cuarto cuadrantes y del S.; y las inferiores del E. y del tercer cuadrante. Se anotó halo solar a las 12 del día del 3 y del 4. Se presentaron turbonadas con descargas eléctricas casi diariamente; y se recogieron 30.2 milímetros (1.19 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio, durante los días 29, 31 y 3, en que hubo lluvias. Las tensiones máximas del vapor de agua atmosférico estuvieron comprendidas entre 22.48 milímetros (0.806 pulgada) del 2, y 21.36 (0.840) del 4; las mínimas entre 17.73 (0.698) del 30, y 19.99 (0.787) del día 1º; y las medias diarias entre 19.63 (0.773) del 31, y 20.60 (0.811) del 2. Mayor oscilación en 24 horas 4.05 (0.159) el 29, menor 1.39 (0.055) el día 1º. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 98 por ciento del 29, y 94 del 30; las mínimas entre 84 del 29 y del 3, y 75 del 2; y las medias diarias entre 91 del 29, y 86 del 30 y del 2. Mayor oscilación en 24 horas 20 el 2, menor 14 el 29.

Las lluvias de esta semana han sido generalmente diarias y muy abundantes, acompañadas algunas de truenos, relámpagos y descargas eléctricas, así como de algunas fugadas de viento, aunque otras ocurrieron con viento en calma. Los días fueron cubiertos; y han ocurrido desbordamientos de los ríos en Guantánamo, Florida (Camagüey) y algunas otras localidades. Esas lluvias han paralizado los trabajos de campo en la generalidad de la República; y han obligado a dar por terminada la zafra en varios ingenios, quedándole a la mayor parte de ellos bastante caña por moler. En la semana ocurrió un temporal de agua en Guantánamo, que causó desbordamiento inusitado del río Guaso, arrancando cinco puentes, e inundando varias casas de sus márgenes, así como el batey y casa de maquinaria del central "Cañas", teniendo también grandes pérdidas el "Esperanza" y "Confluente", y la Compañía Hidroeléctrica.

Temperatura.—Se mantuvo la temperatura en la presente semana casi igual que en la anterior. Las temperaturas máximas en este Observatorio, estuvieron comprendidas entre 28º1 Centígrado (82º6 Fahrenheit) del 2, y 26º4 (79º5) del 3; las mínimas entre 21º8 (71º2) del 29 y 30, y 23º0 (73º4) del 1º, 3 y 4; y las medias diarias entre 23º6 (74º5) del 29, y 25º3 (77º5) del 2. Mayor oscilación térmica en 24 horas 5º6 (10º1) el 2, menor 3º4 (6º1) el 3. Temperaturas absolutas: máxima más alta 28º2 (82º8) a la 1 y 30 p. m. del 2, mínima más baja 21º8 (71º2) a las 4 a. m. del 29 y del 30. Temperaturas medias de la semana: máxima 27º0 (80º6), mínima 22º6 (72º7). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultaron más bajas las máximas en 0º3 (0º5) en Pinar del Río, 0º6 (1º1) en este Observatorio, 0º7 (1º3 en Quintana y Ceballos, 0º5 (0º9) en Santa Clara, 3º9 (7º0) en Ensenada de Mora, e igual en Gibara, y más alta la mínima en 0º7 (1º3) en P. del Río, 1º0 (2º0) en este Observatorio y Quintana, 1º8 (3º2) en Santa Clara, 1º4 (2º5) en Ceballos, 1º6 (2º9) en Gibara y 1º1 (2º0) en Ensenada de Mora.

Caña:—Por las lluvias de esta semana y la anterior han tenido que dar por terminada su zafra muchos centrales, continuándola algunos otros con grandes interrupciones y dificultades por el mal estado en que han puesto los caminos tanto dichas lluvias, como las de la semana anterior. Por el exceso de humedad del terreno no pudieron hacerse los trabajos de cultivo de la caña. Entre los ingenios que han terminado la zafra figuran varios de las provincias de Pinar del Río, y Santa Clara, entre otros el "San Agustín" con 155.207 sacos de azúcar, quedándole por moler 3.250.000 arrobas de caña; el "Isabel" de Media Luna, que tuvo que dar por terminada la molienda el día 5 con 167.000 sacos; el "Santa Isabel", de Fomento; el "Fe" de Salamanca con 143.643 sacos y de 4 a 5 mil que le quedan en la casa de calderas por envasar. En Guantánamo se inundó el batey y casa de maquinaria del "Cañas", llevándose un puente del ferrocarril; el "Esperanza" tuvo grandes pérdidas; el "Santa María" perdió azúcar de los almacenes; en el "Confluente", arrancó el agua un puente; y la Compañía Hidroeléctrica ha sufrido grandes pérdidas. Han dado por terminada la zafra el "Ramón" y "Enriqueta". No se pudieron preparar terrenos en mucha extensión para las siembras de caña por las lluvias, efectuándose algunas en los terrenos que habían preparados con anterioridad en la provincia de Pinar del Río. En el central "Fe" se enyerbaron los que habían preparados para las siembras, perdiéndose el trabajo de su preparación. El central "San Lucía", de Gibara, tiene hechos 145.949 sacos de azúcar. Al terminar la semana seguían moliendo 76 ingenios, que tenían remitidos a los puertos de la República 2.800.476 toneladas de azúcar, contra 3.095.954 en igual fecha del año pasado en que molían 51 ingenios.

Tabaco:—Aún no han empezado en la provincia de Pinar del Río, las *escogidas* de la hoja del tabaco, que se espera lo hagan algunas en la semana entrante. Se efectuaron algunas ventas en matules y por quintales a precios regulares.

Frutos Menores:—Las lluvias de esta semana y la pasada han sido, por lo general, favorables a los cultivos menores; y aunque no ha podido prepararse gran extensión de terreno para las siembras, por el exceso de humedad, se han hecho algunas de maíz, arroz y otros varios frutos; y se han recolectado plátanos, boniatos, malangas y otros frutos del país, así como piñas, mango y otras frutas de la estación. En Guantánamo se espera una buena cosecha de papas en el barrio de Yateras, las que escasean en Santa Clara. La cosecha de los canisteles se espera que sea buena en el Cotorro.

Informes Diversos:—Los potreros han adquirido con las lluvias abundantes pastos y aguadas.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno; y no hay noticias de que ocurra novedad en el de cerda, ni en los demás animales.

También se hallan en buenas condiciones las aves de corral, cuyos productos han aumentado bastante.

La leche de vaca abastece las necesidades del consumo.

Los apiarios están activos.

En la colonia "San Francisco", del central "Agramonte", causó daños al terraplén del ferrocarril el desbordamiento del río.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 30º3 (86º5), mínima 22º0 (71º6). Lluvia 62.5 milímetros (2.46 pulgadas) en las tardes del 31, 1º, 3 y 4.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Las lluvias ocurridas durante la semana en esta provincia fueron generales y abundantes, ocurriendo la mayor, que fué 63.0 milímetros (2.48 pulgadas) el día 30; y en él, y el 31 hubo truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del segundo, y el 4 hubo algunas horas de calma. No se prepararon tierras, y se hicieron algunas siembras de caña en las que había preparados con anterioridad; y no se

así como los potreros. Temperaturas medias: máxima 26°7 (80°1), mínima 20°0 (68°0). Lluvia 89.8 milímetros (3.53 pulgadas) el 29, 30 y 2. La atmósfera estuvo cubierta el 29 y 4, despejada el 30, 31 y 1°, y nublada parcialmente el 2 y 3.

Hacienda "Rangel", (*Taco-Taco*): Sr. J. García.—Los ganados y aves de corral no tienen novedad, y los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°0), mínima 20°6 (69°1). Tanto por ciento de sol 20. Lluvia 82.8 milímetros (3.26 pulgadas) el 29, 31, 1° y 2.

San Antonio de los Baños: Sr. D. Rodríguez.—Durante las dos últimas semanas han sido favorables las lluvias a los cultivos menores, y para hacer siembras de ellos. El ganado vacuno ha recuperado su buen estado debido a la abundancia de nuevos pastos, por lo que hay abundancia de leche de vaca. Las aves de corral se hallan en buen estado, y abundan sus productos.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 26°4 (79°5), mínima 19°9 (67°8). Tanto por ciento de sol 51. Lluvia 3.3 milímetros (0.13 pulgada) el día 3.

Finca "La Piedra", (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente durante la semana, en la que se formaron turbonadas por distintos lugares, ocurriendo lluvias con truenos y relámpagos. La cosecha de mangos, que están madurando, se espera que no dé buen resultado; y están floreciendo los canisteles y mameyes. Temperaturas medias: máxima 28°6 (83°5), mínima 20°0 (68°0). Lluvia 26.7 milímetros (1.05 pulgada) el 29, 30, 2 y 4.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—La atmósfera estuvo lluviosa y cubierta toda la semana, con mar picada. El barómetro se sostuvo en 758 milímetros (29.84 pulgadas), con tiempo sospechoso, del 31 al 3. En este último día cesó de llover fuerte por la noche; y continuaron cayendo lluvias ligeras a intervalos el 4. Se inundó la parte de población llamada Pueblo Nuevo; y hay humedad intensa. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°0), mínima 21°1 (70°0). Lluvia 154.9 milímetros (6.10 pulgadas) diariamente.

Santa Bárbara, (*Isla de Pinos*): Sr. L. W. Parent.—Temperaturas medias: máxima 26°9 (80°4), mínima 22°2 (71°9). Tanto por ciento de sol 46. Lluvia 49.5 milímetros (1.95 pulgada).

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 761.4 milímetros (29.98 pulgadas), mínima 753.4 (29.66). Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) el 30. Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 27°4 (81°3), mínima 22°0 (71°6). Lluvia 72.0 milímetros (2.83 pulgadas) el 29, 30, 3 y 4.

Matanzas: Miss Rebecca Toland.—Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°3), mínima 22°4 (72°3). Tanto por ciento de sol 15. Lluvia 121.8 milímetros (4.79 pulgadas) el 29, 3 y 4.

Central "San Vicente", (*Jovellanos*): Sr. M. González.—(Semana que terminó el día 29 de Mayo): Temperaturas medias: máxima 30°9 (87°6), mínima 21°7 (71°1). Lluvia 40.6 milímetros (1.60 pulgada) el 23, 25 y 29.—(Semana que terminó el día 5 de Mayo): Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°0), mínima 22°4 (72°3). Lluvia 114.8 milímetros (4.52 pulgadas), diariamente, excepto el 2.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—La atmósfera estuvo cubierta toda la semana, excepto el día 2 que fué despejada. Reinaron vientos del SE. el 29, 30, 31, 3 y 4, del NE el 1°, y del N. el 2. Máxima presión atmosférica 763.81 milímetros (30.07 pulgadas) el día 29, mínima 756.20 (29.77) el 1°, media 759.77 (29.91). Temperaturas absolutas: máxima más alta 33°0 (91°4) el 29, mínima más baja 19°0 (66°2) el 31 y 3. Temperaturas medias: máxima 29°8 (85°6), mínima 20°7 (69°3). Lluvia 22.3 milímetros (0.88 pulgada) diariamente. Humedad relativa media 83.3 por ciento.

Granja Escuela Matanzas, (*Colón*): Sr. Dr. I. Pérez.—Reinaron vientos calmosos del E. el 29, 30, y 31, del W. el 1° y 2, y del S. el 3 y 4. La atmósfera estuvo cubierta el 29 y 30, y nublada parcialmente el 31, 1°, 2, 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°1), mínima 23°9 (75°0). Lluvia 63.0 milímetros (0.25 pulgada) diariamente.

Central "Santa Gertrudis", (*Banagüises*): Sr. Alfonso Pérez.—(Semana que terminó el día 29 de Mayo): En los días 23, 24 y 25 estuvo la atmósfera despejada, y el 26, 27, 28 y 29 nublada parcialmente. En toda la semana sopló viento muy fuerte del N., con simples lloviznas. Este central dará fin a la molienda al terminar este mes. Temperaturas: máxima 29°0 (84°2), mínima 17°0 (62°6). Lluvia 7.1 milímetros (0.28 pulgada) el 29.

Isabela de Sagua: Sr. Ingeniero Encargado del Dragado del Puerto.—Temperaturas medias: máxima 33°4 (92°1), mínima 21°3 (70°3). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 40.0 milímetros (1.57 pulgada) el 2, 3, y 5.

Estación "Meyer": Sr. Dr. C. Meyer.—Durante la semana han caído diariamente lluvias torrenciales, que han paralizado los trabajos del campo. El central "Santa Isabel", de Fomento, ha dado por terminada su zafra. Temperaturas medias: máxima 30°9 (87°6), mínima 21°4 (70°5). Lluvia 104.9 milímetros (4.13 pulgadas) diariamente.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—En varios términos de esta provincia se han paralizado los trabajos del campo por las excesivas lluvias de esta semana y la pasada. Los vientos en aquella fueron moderados, predominando los del segundo y tercer cuadrantes. La mayoría de los días fueron cubiertos. La leche de vaca va aumentando en cantidad, y disminuyendo en precio. Temperaturas medias: máxima 24°1 (75°4), mínima 18°8 (65°8). Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6). Tanto por ciento de sol 28. Lluvia 158.2 milímetros (6.23 pulgadas) el 30, 31, 1°, 2 y 3, y lloviznas el 4 y 5.

Central "Fe", (*Salamanca*): Sr. A. Carranza.—Los días de esta semana han sido muy húmedos y calurosos; las mañanas fueron nubladas parcialmente, y cubiertas las tardes, que fueron lluviosas, a veces con fuertes ráfagas de viento, y otras con calma. Las mañanas del 31 de Mayo y 2 de Junio fueron neblinosas, y el resto de esos días muy calurosos. Según se informó en la semana anterior, terminó su zafra este central a las 5 p. m. del día 3, con un total de 143.643 sacos de azúcar, quedando un resto de 4 a 5 mil sacos sin liquidar en la casa de calderas, que serán envasadas en breve. Entre los frutos menores escasean las papas, y abundan los boniatos, malangas y otros frutos del país. Entre las frutas abundan los mangos, que ya están en sazón. Los terrenos preparados para la siembra de caña, se han enyerbabdo con las lluvias, perdiéndose el trabajo. La leche de vaca abastece las necesidades del consumo; y no se carece de frutos del país y de frutas. Mejoran las condiciones de los potreros, que tienen aguadas abundantísimas. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°0), mínima 22°8 (73°1). Tanto por ciento de sol 3. Lluvia 78.5 milímetros (3.09 pulgadas) diariamente, excepto el 30.

Finca "La Marianita", (*Meneses*): Sr. R. Benítez.—(Semana que terminó el día 28 de Mayo): Fueron nublados parcialmente todos los días de esta semana, con calma el 22 y 26, brisa el 23, 24, 25 y 28, y brisote el 27. Temperaturas: máxima 29°0 (84°2), mínima 22°0 (71°6). Lluvia 109.2 milímetros (4.30 pulgadas) el 22, 23, 26, 27 y 28.—(Samana que terminó el 4 de Junio): Fueron cubiertos los días 29, 31 1° y 2, y nubladas parcialmente el 30, 3 y 4. Hubo brisa suave el 29, 30 y 1°, y viento del S. el 31, 2, 3 y 4. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°4), mínima 22°0 (71°6). Lluvia 46.5 milímetros (1.83 pulgada) el 29, 31, 1° y 2.

Finca "Mamey", (*Remedios*): Sr. D. Moreira.—Durante la segunda quincena del mes de Mayo cayeron aquí 381.0 milímetros (1.50 pulgadas) de agua, por lo que dió por terminada la zafra el 4 de Mayo, el central "San Agustín", con 155.207 sacos de azúcar, habiéndosele quedado en el campo por moler, 3.250.000 arrobas de caña. Durante la semana actual reinó viento suave del S. con algunas descargas eléctricas; y siguen las lluvias, cayendo grandes aguaceros. Se siente calor, y la atmósfera ha estado nublada. Lluvia del 1° al 3 de Junio 57.1 milímetros (2.25 pulgadas).

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del E. en los tres primeros días, y del S. en los otros cuatro. La atmósfera estuvo cubierta en toda la semana, excepto el día 4 que fué nublado parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°9 (85°8), mínima 22°3 (72°1). Lluvia 190.2 milímetros (7.49 pulgadas) diariamente, excepto el día 4.

"Agramonte", (*Florida*): Sr. R. Faget.—Temperaturas medias: máxima 37°1 (98°8), mínima 23°7 (74°7). Lluvia 210.6 milímetros (8.29 pulgadas) el 30, 31, 1° 4 y 5.

"La Gloria": Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 29°6 (85°3), mínima 21°1 (70°0). Lluvia 151.9 milímetros (5.98 pulgadas) diariamente.

Colonia "San Francisco", (*Central "Agramonte"*): Sr. J. M. Clark.—(Semana que terminó el 28 de Mayo): Toda la semana estuvo nublada, bajo la influencia de un temporal de agua. Se ha dado por terminada la zafra, quedando mucha caña sin cortar. Lluvia 196.8 milímetros (7.75 pulgadas) diariamente, excepto el 24.—(Semana que terminó el día 4 de Junio): Seguimos bajo la influencia de un temporal de agua. Fuertes crecientes de los ríos han causado daño a la caña, y a los terraplenes de los ferrocarriles. Lluvia 193.0 milímetros (7.60 pulgadas) el 29, 30, 31, 1° y 2.

Colonia "Santa Lucía", (*Nuevitas*): Sr. L. H. Fuch.—La atmósfera estuvo cubierta toda la semana excepto el día 4 que fué nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 29°3 (84°7), mínima 21°1 (70°0). Lluvia 112.8 milímetros (4.44 pulgadas) diariamente, excepto el 4.

"Francisco", (*Santa Cruz del Sur*): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°3), mínima 21°1 (70°0). Lluvia 80.3 milímetros (3.16 pulgadas).

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 32°2 (90°0), mínima 22°2 (72°0). Lluvia 166.9 milímetros (6.57 pulgadas).

"Jobabo": Sr. E. Villalobos.—(Semana que terminó el día 28 de Mayo): Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°4), mínima 21°9 (71°4). Lluvia 90.4 milímetros (3.56 pulgadas).

Isabel", (*Media Luna*): Sr. J. da Silva.—Ha reinado viento del SE. el 29, 2, 3 y 4, del S. el 1° y del NE el 30 y 31. La atmósfera estuvo cubierta toda la semana, con excepción del 3 y 4, que fué despejada. Ha caído tanta agua en el campo que ha tenido que dar por terminada la zafra a la 1 a. m. del día 5, con 167.000 sacos de azúcar. Temperaturas medias: máxima 31°0 (87°8), mínima 21°0 (69°8). Lluvia 181.4 milímetros (7.14 pulgadas) el 29, 30, 31, 1° y 2, cayendo sólo el 30 un aguacero de 68.8 (2.71).

Gibara: Sr. F. Danta.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente, debido a turbonadas que se formaron al S. SW., y W., que se levantaron desde por las mañanas, excepto el día 1°, que fué cubierto totalmente y llovió a intervalos, y el 4 fué nublado parcialmente: el 3 hubo un trueno muy prolongado a las 9 a. m.. Sopló viento moderado del NE. el 29; el 31, 1° y 31, fueron calmosos y el 2 soplaron vientos del S. y W. y el 3 del SW. y W. El mercado está bien surtido, abundando las aves y sus productos. El día 1° elaboró el central "Santa Lucía" 7.371 arrobas de azúcar, que envasó en 567 sacos; y tiene hechos hasta la fecha 145.349. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°0), mínima 22°7 (72°9). Lluvia 51.3 milímetros (2.02 pulgadas) diariamente, con relámpagos y truenos el día 3.

Preston, (*Nipe*): Sr. M. A. Centeno.—Tanto los frutos del país, como la leche, las aves y sus productos, están muy escasos. Temperaturas medias: máxima 36°1 (97°0), mínima 22°7 (72°8). Lluvia en Preston 129.8 milímetros (5.11 pulgadas), promedio en el campo 204.8 (12.0).

Guantánamo: Sr. I. Castellanos.—En la primera decena del mes de Abril cayeron en los campos recios aguaceros que paralizaron los trabajos de la zafra. En la jurisdicción de Yateras florecieron bien las papas, esperándose buena cosecha de ellas. El mes de Mayo termina con un recio temporal de agua del Sur, cuya influencia se siente desde la mañana del 30. Todos los ríos han crecido; y el barómetro ha bajado a 757 milímetros (20.80 pulgadas), con viento fresco, cielo cubierto y lluvioso. El 31 a las 12 de la noche se reanudaron las lluvias, que siguieron a los días 1°, 2 y 3. A las 7 a. m. de este último, el río Guaso, que divide esta ciudad del barrio San Justo, se desbordó de manera inusitada arrastrando dos puentes del ferrocarril del Este, uno municipal y dos particulares, y varias casas de ambas márgenes del río, sin causar desgracias personales. En el central "Cañas", situado en la desembocadura del río, se inundó el batey y la casa de su maquinaria, con gran peligro de los vecinos, llevándose un puente del ferrocarril. El central "Esperanza" tuvo grandes pérdidas, el "Santa María" perdió azúcar de los almacenes, descomponiéndose gran cantidad de ella; en el "Confluente" arrancó el agua el puente de entrada; la Compañía Hidroeléctrica ha sufrido grandes pérdidas. Han terminado su zafra los centrales "Marimón" y "Ermita", despidiendo empleados y trabajadores. La situación aquí es aflictiva. A la una p. m. del 7 se anuncia un nue-

JUN 27 1921

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 11 DE JUNIO DE 1921

Tiempo.—Por alejamiento de la depresión que se hallaba cerca de Miami, aumentó el día 5 la presión atmosférica en Cuba con respecto al día anterior, encontrándose el área de mínima cerca de las Bermudas; la depresión atmosférica que se encontraba en la parte Occidental del Mar Caribe sigue debilitándose, y por la región de los Lagos, en los Estados Unidos de América, se presentó un anticiclón; continúa el día 6 aumentando la presión en la Isla, debilitándose en su avance hacia el W., a través de Yucatán, la depresión de la parte occidental del Mar Caribe; continuó cerca de las Bermudas el área de baja, aunque alejándose, y el anticiclón de los Lagos se mueve algo al E.; siguieron aumentando las alturas barométricas en Cuba el 7, por hallarse un centro de máxima, del anticiclón de los Lagos, cerca de Cabo Hatteras; se mantuvo casi estacionaria la presión atmosférica en la Isla en los días 8 y 9; disminuyeron ligeramente las lecturas del barómetro, el día 10, en la mitad occidental del Mar Caribe, y permanecieron casi estacionarias en la occidental; y el día 11 aumentó nuevamente la presión atmosférica en Cuba, por influencia de un anticiclón que se hallabab cerca de las Bermudas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 761.00 milímetros (29.96 pulgadas) a las 10 p. m. del 5; y 762.85 (30.03) a las 10 a. m. del 7; las mínimas entre 758.25 (29.85) a las 2 a. m. del 5, y 761.45 (29.98) a las 2 a. m. del 7; y las medias diarias entre 759.77 (29.91) del 5, y 761.99 (30.00) del 7. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 1.95 (0.077) el 6, menor 1.15 (0.045) el 10. Predominaron los vientos del primer cuadrante de 8 a. m. a 2 p. m. del 6, de 10 a. m. a 6 p. m. y a las 10 p. m. del 7, de 10 a. m. a 4 p. m. del 8, de 12 del día a 6 p. m. del 9, de 10 a. m. a 2 p. m. y a las 6 p. m. del 10, y de 10 a. m. a 6 p. m. del 11; del segundo cuadrante a las 6 p. m. y de 8 p. m. del 6 a 8 a. m. del 7, de 12 de la noche de este mismo día a 4 a. m. del 8, a las 8 a. m. y de 8 p. m. de este mismo día a 8 a. m. del 9, de 8 p. m. de este a 2 a. m. del 10, a 8 a. m. y de 12 de la noche del 10 a 8 a. m. y a las 10 p. m. del 11; del tercer cuadrante de 2 a 8 a. m. y a las 6 p. m. del 5, y a las 4 p. m. del 10; del cuarto de 10 a. m. a 4 p. m. del 5; del E. a las 6 p. m. del 6, a las 10 a. m. del 9, de 4 a 6 a. m. y de 8 a 10 p. m. del 10, y a las 8 y a las 12 p. m. del 11; y del S. de 8 p. m. del 5 a 4 a. m. del 6, y a las 6 a. m. del 8. Llegaron a adquirir la velocidad de *frescos* los vientos del primer cuadrante que soplaron después del mediodía, excepto el primer día de la semana, y fluctuó en el resto de ella entre la de *flojo* a *fresquito*. Su máxima velocidad registrada en este Observatorio fué 12.4 metro spor segundo (27.7 millas por hora) del ENE., a las 9h. y 50m. a. m. del 8. Su mayor velocidad en 24 horas 443 kilómetros (275.3 millas) el 9, que predominó del E., y el menor 230 (142 9) el 5, que imperó del SSW. La atmósfera se mantuvo entre nublada parcial y totalmente; excepto el último día de la semana en que estuvo despejada, así como en algunos intervalos del penúltimo día. Las nubes superiores se anotaron del tercer cuadrante y del W.; las intermedias del tercer cuadrante, del W. y del segundo cuadrante; y las inferiores del segundo cuadrante, del E. y del primer cuadrante. Casi diariamente se presentaron turbonadas con descargas eléctricas más o menos lejanas; y sólo se registraron en este Observatorio, lloviznas los días 6, 8 y 10. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 22.77 milímetros (0.896 pulgada) del 7, y 20.74 (0.817) del 11; las mínimas entre 19.12 (0.753) del 6, y 17.02 (0.669) del 8; y las medias diarias entre 21.31 (0.838) del 6, y 18.91 (0.744) del 11. Mayor oscilación en 24 horas 5.21 (0.205) el 8 y el 10, menor 2.88 (0.113) el 11. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 94 por ciento del 5, y 98 del 6; la mínima entre 79 del 6 y 66 del 8 y del 11; y la media diaria entre 91 del 6, y 82 del 11. Mayor oscilación en 24 horas 29 el 8, menor 19 el 5 y el 6. Aunque las lluvias no fueron tan abundantes como en la semana anterior, fueron, sin embargo, bastantes frecuentes, con relámpagos y truenos. En Placetas hubo fuertes aguaceros; y estuvo lloviendo todo el día 6, por lo que se han puesto los caminos intransitables. En el Cotorro hicieron crecientes los arroyos, así como todos los ríos del término de Remedios, aunque sin causar daño. En Preston no llovió y fueron escasas las lluvias en la provincia de Oriente. La atmósfera estuvo nublada de parcial a totalmente. Hubo algunas neblinas.

Temperatura.—No se ha dejado aún sentir el calor intenso en esta semana, en la que la temperatura tuvo escasa fluctuación con respecto a la de la anterior. Las temperaturas máximas estuvieron comprendidas entre 28°5 Centígrados (83°3 Fahrenheit) del 5, y 27°4 (81°3) del 6 y del 7; las mínimas entre 23°2 (73°8) del 5, y 21°8 (71°2) del 9 y del 10; y las medias diarias entre 25°3 (77°5) del 5, y 24°3 (75°7) del 9. Mayor oscilación térmica en 24 horas 6°3 (11°3) el 10, menor 4°4 (7°9) el 6 y el 7. Temperaturas absolutas: máxima más alta 29°0 (84°2) a las 11 y 15 a. m. del 6, mínima más baja 21°3 (70°3) a las 5 y 15 a. m. del 10. Temperaturas medias de la semana: máxima 27°8 (82°0), mínima 22°4 (72°3). Comparadas estas temperaturas con las de la semana anterior, resultaron más alta la máxima en 0°8 (1°4) en Pinar del Río y este Observatorio, 1°9 (3°4) en Quintana, 0°9 (1°6) en Isabela de Sagua, 1°0 (1°8) en Santa Clara y Gibara, 1°8 (3°2) en Ceballos, y 3°4 (6°1) en Ensenada de Mora, más baja la mínima en 0°5 (0°9) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en este Observatorio 0°1 (0°2) en Quintana, 0°4 (0°7) en Isabela de Sagua, 0°6 (1°1) en Ceballos, igual en Gibara, y mayor en 0°1 (0°2) en Santa Clara y 0°6 (1°1) en Ensenada de Mora.

Caña:—Por las lluvias han tenido que dar por terminada la molienda todos los ingenios de la provincia de Pinar del Río, y algunos de otras, por el mal estado en que las lluvias han puesto los caminos. Al terminar la semana seguían moliendo 41 ingenios, que tenían remitidos a los puertos de la República 2.862.508 toneladas de azúcar: en igual fecha del año pasado molían 32, y tenían remitidos a los puertos 3.142.503 toneladas de azúcar. El central "Santa Lucía" de Gibara elaboró el día 9, la cantidad de 19.000 arrobas de azúcar, que envasó en 1.494 sacos; y el de los hechos hasta la fecha es de 156.559. Se prepararon terrenos, que en la provincia de Pinar del Río, no fueron en gran extensión por las lluvias; y se hicieron siembrbas de caña en buenas condiciones, así como los trabajos de limpieza de la planta, que en Mamey (Remedios), los interrumpían las lluvias, y no pudieron efectuarse en Remedios ni en el central "Agramonte".

Tabaco:—Aún no han empezado las escogidas de la hoja en la provincia de Pinar del Río, en donde en la semana entrante lo harán algunas. En dicha provincia se hicieron algunas ventas en matules y por quintales, a precios regulares. En Mamey (Remedios) ha sido muy corta la cosecha, y el poco tabaco que se ha obtenido no tiene demanda. En Placetas sigue sin vender la cosecha pasada, por lo que la presente, aunque muy corta, no hay esperanza de venderla en el campo por lo que los vegueros tendrán que escogerla por su cuenta. Con este motivo tuvieron una reunión, presidida por el Alcalde, para ver si se encuentra solución para escogerla en el pueblo; pue ssi ésto no se consigue, infinidad de familias, que viven de ese trabajo, ván a sufrir una miseria espantosa que ya empieza a notarse.

Frutos Menores:—En general abastecen estos frutos las necesidades del consumo, aunque están escasos en Preston y alguno que otro lugar más. Se han recolectado plátanos, boniatos, malangas, calabazas, maíz tierno y frutas de la estación. En Placetas están casi todas las siembras debajo del agua, aunque han cesado las lluvias hace dos días. En Gibara está bien surtido el mercado. Se han hecho siembras de maíz, frijoles y otros frutos menores.

Informes Diversos: Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas, que ya en Placetas empezaban a escasear.

El estado sanitario del ganado vacuno es bueno en general, si bien en el Cotorro se ha presentado una plaga de mosquitos que lo molesta mucho.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Aumenta la producción de la leche de vaca, que escasea en Preston.

Aumenta la producción de las aves de corral, que es también escasa en Preston.

Los apiarios se hallan activos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 31°1 (88°0), mínima 22°3 (72°1). Lluvia 109.7 milímetros (4.32 pulgadas) el 5, 6 y 11.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter general y abundante fueron las lluvias ocurridas durante la semana en la provincia, que interrumpieron los trabajos de la molienda. Fueron acompañadas de truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a frescos, predominando los del segundo. Se prepararon terrenos en poca extensión para las siembras de caña, efectuándose limitadas en buenas condiciones. Los centrales han tenido que dar por terminada la molienda por causa del mal estado en que las lluvias han puesto los caminos. No hay noticias de que hayan empezado a trabajar las escogidas de la hoja del tabaco; pero pronto empezarán a hacerlo algunas. Se hicieron algunas ventas en matules y por quintales, a precios regulares, así como tercios de la cosecha anterior, a precios regulares. Se prepararon terrenos y se efectuaon numerosas siembras de frutos menores en los que había ya prparados; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, calabazas, algún maíz tierno, y fruts de la estación en abundancia. El estado snitario del ganado vacuno es bueno en general; y en los potreros abundan los pastos y las aguadas. Ha aumentado la producción de la leche de vaca; y es regular la de las aves de corral. Máxima presión atmosférica 761.53

milímetros (29.98 pulgadas) el día 9, mínima 758.15 (29.85) el 5. La semana fué templada, y comparadas las temperaturas medias de ella, con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0°8 (1°4), y más baja la mínia en 0°5 (0°9). Temperaturas absolutas: máxima más alta 31°2 (88°2) el día 11, mínima más baja 24°0 (75°2) el 5. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°5), mínima 24°8 (76°6). Lluvia 106.0 milímetros (4.17 pulgadas) en los días 5, 6, 7, 8 y 11, siendo la mayor la del día 5 en que cayeron 57.0 (2.24).

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Soplaron vientos del W. el 5, del E. el 6, 9 y 10, del SE. el 7 y 8, y del NE. el 11. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°2), mínima 22°1 (71°8). Tanto por ciento de sol 43. Lluvia 12.7 milímetros (0.49 pulgada) el 5, 6 y 11.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Sr. J. García.—Tanto los ganados como las aves de corral continúan sin novedad; y los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°3), mínima 20°3 (68°5). Tanto por ciento de sol 40. Lluvia 83.8 milímetros (3.30 pulgadas) el 6, 7, 8, 9 y 10.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 26°3 (79°3), mínima 19°7 (67°5). Lluvia 148.6 milímetros (5.85 pulgadas) diariamente.

Finca "La Piedra" (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Al aguacero que cayó en la tarde del 6, lo acompañaron truenos y descargas eléctricas y produjo crecientes en los arroyos. Se han hecho siembras de malangas, boniatos, coles y otros frutos menores. Se ha presentado en el ganado vacuno una plaga de mosquitos que lo molestan mucho. Abundan los productos de las aves de corral, cuyos precios han bajado. Temperaturas medias: máxima 28°3 (82°9), mínima 20°7 (69°3). Lluvia 35.6 milímetros (1.40 pulgada) el 5 y 6.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—El tiempo ha sido variable en la semana; y los días de lluvias, que fueron abundantes, ocurrieron con tempestad y viento, con descargas eléctricas. No se han podido hacer trabajos de campo, ni siembras. Temperaturas medias: máxima 30°4 (86°7), mínima 22°3 (72°1). Tanto por ciento de sol 29. Lluvia 99.1 milímetros (3.90 pulgadas) el 7, 8, 9, 10 y 11.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 30°2 (86°3), mínima 22°1 (72°3). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 98.6 milímetros (8.60 milímetros (3.89 pulgadas) el 5, 9 y 10.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 760.4 milímetros (29.94 pulgadas), mínima 759.4 (29.90), máxima oscilación 6°0 (1°1) el 10. Reinaron vientos del primero y cuarto cuadrantes. Temperaturas medias: máxima 27°1 (80°8), mínima 22°1 (71°8). Lluvia 68.0 milímetros (2.68 pulgadas) el 6 y 9.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—La atmósfera estuvo cubierta el 5, 6, 7 y 8, nublada parcialmente el 9, y despejada el 10 y 11. Reinaron vientos del SW. el 5, variable el 6, del NE. el 7 y 11, del E. el 8, del S. el 9 y del W el 10. Máxima presión atmosférica 764.59 milímetros (30.10 pulgadas) el 7, mínima 760.0 (29.92) el 10 y 11, media 762.58 (30.02). Temperaturas absolutas: máxima más alta 34°0 (93°2) el día 7, mínima más baja 19°0 (66°2) el 5 y 11. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°1), mínima 20°6 (69°1). Lluvia 25.1 milímetros (0.99) el 5, 6 y 8. Humedad relativa media 77.6 por ciento.

Isabela de Sagua: Sr. L. Gálvez, Ingeniero Encargado del Dragado del Puerto.—Temperaturas medias: máxima 34°4 (93°7), mínima 20°9 (69°6). Tanto por ciento de sol 76. Lluvia 21.0 milímetros (0.83 pulgada).

Estación Meyer, (Trinidad): Sr. Dr. C. Meyer.—Han cesado las lluvias torrenciales que caían en la semana pasada; pero han seguido cayendo en cantidad moderada. El cielo ha estado regularmente nubldo. En los primeros días de la semana predominaron los vientos del S., habiendo cambiado, al NE. en los dos últimos. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°2), mínima 21°3 (70°3). Lluvia 30.0 milímetros (1.18 pulgada) el 5, 8, 9, 10 y 11.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Con motivo del estado lluvioso se han hecho siembras de maíz, frijoles y otros frutos menores. Se recolectaron frutas que obtienen muy buenos precios. El estado de las aves de corral es bueno; y su producción de regular a buena. Hubo truenos lejanos de gran intensidad y neblina densa de 6 a 8 a. m. Temperaturas medias: máxima 25°1 (77°2), mínima 18°9 (66°0). Tanto por ciento de sol 84. Mayor oscilación térmica 9°0 (16°2) el 12. Lluvia 22.3 milímetros (0.88 pulgada) el 6, 7, y 8.

Central "Fe", (Salamanca): Sr. A. Carranza.—Los días de esta semana han sido muy variables, y en su mayoría calurosos, predominando los de intenso sol. En las mañanas y noches han reinado calmas, y en las tardes se han sentido ligeros soplos de aire, predominando los vientos entre el segundo y tercer cuadrantes. Los campos de retoño de la caña y los terrenos preparados para las nuevas siembrbas se han enyerbado; y los potreros tienen mucho pasto. El ganado continúaú sano. De la cosecha de tabaco no se han vendido baja alguna; pues toda se ha recogido en los *sitios* por falta de compradores; y en vista de esto, y teniendo en cuenta la gravedad de la situación económica para los obreros, que se van encontrando al pie de la miseria, han acordado entre las autoridades y personas de representación de este término convocar a los escogedores de la hoja del tabaco y dueños de *escogidas*, con el objeto de que tomen una resolución, con la proposición de nuevas tarifas, a fin de que lo más pronto posible abran los talleres, y den oportunidad para que muchas familias puedan ganarse el sustento y salvar esta dificilísima situación creada por la depreciación de nuestras principales riquezas. Los frutos menores escasean, hallándose entre éstos las papas, plátanos, etc., habiendo solo, aunque no en abundancia, boniatos y otros frutos del país. No se han hecho siembras de caña, por lo que disminuirá la zafra venidera. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°0), mínima 21°7 (71°1). Lluvia 74.7 milímetros (2.94 pulgadas) el 5, 6, 8 y 9.

Remedios: Sr. D. D. Campillo.—Ha reinado generalmente viento moderado del NE., excepto el día 5 en que hubo ventarron por poco tiempo. Los días han sido nublados. Todos los ríos de esta comarca se han desbordado sin causar perjuicios. No se hace trabajo alguno en campo por la abundancia de las lluvias y por la mala situación económica que se atraviesa. Hay gran número de personas sin ocupación. Se espera que mucha caña se quede sin limpiar, aunque por sus buenas condiciones amerite hacerle su trabajo. Los potreros van teniendo suficiente yerba para sostener al ganado que contienen. Hay leche de vaca suficiente para las necesidades del consumo. Ni carece de frutos del país, ni de frutas, abundando los plátanos comunes. Temperaturas medias: máxima 28°3 (82°9), mínima 22°8 (73°1). Tanto por ciento de sol 13. Lluvia 49.0 milímetros (1.93 pulgada).

Finca "La Marianita", (Meneses): Sr. R. Benítez.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 5, 6 y 7, cubierta el 8 y 9, y despejada el 10 y 11. Reinó brisa suave el 5, 6, 7 y 8, viento del S. el 9, y brisa fuerte el 10 y 11. Temperaturas: máxima 39°0 (84o2), mínima 23°0 (83°4). Lluvia 90.2 milímetros (3.55 pulgadas) el 5, 6, 8 y 9.

Colonia Mamey, (Remedios): Sr. D. Moreira.— Ha reinado tiempo variable en la semana con viento del S. el 4 y 5, del NE. el 6, y brisa suave en el resto de la semana. La atmósfera estuvo nublada en toda ella y ocurrieron truenos y descargas eléctricas. El estado del ganado de todas clases, es buenos; y abunda la yerba en los potreros. El retoño de la caña se halla en buen estado de desarrollo; y las luvias frecuentes impiden su limpieza. La cosecha del tabaco ha sido escasísima; y el poco que se ha logrado no tiene demanda. La atmósfera ha estado cubierta en toda la semana. Temperaturas medias: máxima 26o1 (79°0), mínima 23°9 (75°0). Lluvia 104.1 milímetros (4.10 pulgadas) el 4, 5, 6, 7 y 8.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—Han caído fuertes aguaceros en la semana, principalmente el día 6, que no cesó de llover en todo el día, por lo cual están todas las siembras debajo del agua; y aunque han cesado las lluvias hace dos días, hay indicios de que continuarán. Estas lluvias han beneficiado mucho a los frutos menores y principalmente a los potreros, en los que amenazaba escasear el pasto. El tabaco de la anterior cosecha está sin vender, por lo que la presente, aunque muy corta, no hay esperanzas de venderla en el campo. Por lo que los vegueros tendrán que escogerla por su cuenta. Con este motivo tuvieron una reunión, presidida por el Alcalde, para ver si se encuentra una solución para poder escogerla en el pueblo, porque si ésto no se consigue, infinidad de familias que viven de ese trabajo en el año, van a sufrir una miseria espantosa, que ya empieza a notarse.

Central "Agramonte", (Florida): Sr. R. Faget.—Temperaturas medias: máxima 37°7 (99°9), mínima 20o4 (68°7). Lluvia 16.0 milímetros (0.63 pulgada).

Colonia San Francisco, (Central "Agramonte"): Sr. J. M. Clar.— El tiempo se presenta adecuado para el cultivo de la caña después del temporal de agua pasado, aunque en general, poco o nada se está haciendo en ese sentido debido a la situación del país. Lluvia 16.3 milímetros (0.64 pulgadas) el 5, 9, 10 y 11.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 5, 6, 7, 9 y 11, y cubierta el 8 y 10. Reinaron vientos del S. el 5, del E. el 6 y 9. y del NE. en los demás días. Temperaturas medias: máxima 31°7 (89o1) mínima 21°7 (71°1). Lluvia 37.2 milímetros (1.46 pulgada) el 6, 8, 9 y 10.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (87°8), mínima 20°7 (69°3). Lluvia 112.8 milímetros (4.44 pulgadas).

Colonia "Santa Lucía", (Nuevitas): Sr. L. A. Fuchs.—La atmósfera estuvo nublada pacialmente toda la semana. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°5), mínima 20°9 (69o6). Lluvia 77.5 milímetros (3.05 pulgadas).

Central "Francisco" (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.— Temperaturas medias: máxima 31o0 (87°8), mínima 20°7 (69°3). Lluvia 38.1 milímetros (1.50 pulgada).

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 35°6 (96o0), mínima 22°8 (73°0). Lluvia 5.3 milímetros (0.21 pulgada).

Ingenio "Jobabo": Sr. E. Villalobos.—(Semana que terminó el día 4): Temperaturas medias: máxima 32°0 (89o6), mínima 22°1 (71°8). Lluvia 189.2 milímetros (7.45 pulgadas) el 29 30, 31, 1° y 2.

Central "Isabel", (Media Luna): Sr. J. da Silva.—Ha reinado viento del N. con excepción del día 6 que fué del S. El estado atmosférico, exceptuando los días 6 y 8, que fué despejado, estuvo nublado en todo el resto de la semana. Han empezado las siembras y limpieza de la caña. Temperaturas: máxima 32o0 (89°6), mínima 21°0 (69°8). Lluvia 10.9 milímetros (0.43 pulgada) a las 6 p. m. del 11.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—La semana ha sido despejada, si bien ha llovido en algunas noches, con relámpagos y truenos de alguna intensidad. Predominó viento del NE. Se presentan nuevos indicios de perturbaciones lluviosas por el SE., con fusilazos a larga distancia. El mercado continúa bien surtido de frutos menores y frutas de la estación. El día 9 elaboró el central "Santa Lucía" 19.422 arrobas de azúcar que envasó en 1.494 sacos, y el total hasta la fecha es de 156.559. Temperaturas medias: máxima 34o9 (94°8), mínima 22°7 (72°9). Lluvia 42.7 milímetros (1.68 pulgada) en las noches del 5, 6, 7, 9 y 10.

Preston, (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 36°3 (97°3), mínima 22o6 (72°6). En Preston no llovió. Promedio de lluvia en el campo 12.4 milímetros (0.49 pulgadas). Hay escasez de frutos menores y escasean también la leche de vaca y los productos de las aves de corral.

Baracoa: Sr. G. Bombino.—Hubo vientos del S. y SE. Fueron despejados el 5, 7, y 10, nublados parcialmente el 6, y 8. y cubierto el resto de la semana, con truenos diariamente. Las crías de animales y las siembras se hallan en buen estado. Temperaturas absolutas: máxima más alta 30°0 (86°0) el día 5, mínima más baja 24°0 (75°2) el 11. Temperaturas medias: máxima 27o0 (80°6), mínima 25°0 (77°0). Mayor oscilación térmica 4°0 (7o9) el 5 y 6, menor 1°0 (1o8) el 9 y 11. Lluvia 9.0 milímetros (0.35 pulgada) el 8 y 11.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 18 DE JUNIO DE 1921

Tiempo.—Se mantuvo la presión atmosférica casi estacionaria en Cuba el día 12; condición en que continuó el 13, en que nos demoraba por el cuarto cuadrante un débil anticiclón, y se mantuvieron en su altura los barómetros en el Mar Caribe; éstas descendieron algo el día 14, con respecto al anterior, en forma algo más acentuada en su mitad occidental, con lluvias y atmósferas nublada en las inmediaciones del Golfo de Honduras; y produjo tempestad con viento huracanado en la noche del 14 en Pinar del Río: siguió descendiendo el día 15 la presión atmosférica en la parte occidental del Mar Caribe, y se observaron ligeros indicios de existir un centro de mínima en las inmediaciones del Golfo de Honduras; y al N. nuestro, en las cercanías del Saco de Charleston se hallaba otro centro de baja; se acentuaron el 16, los indicios de existir una depresión atmosférica cerca de las costas de Honduras, que ocasionó vientos algo fuertes en la Isla de Swan; y las lecturas barométricas aumentaron algo en Cuba, por influencia de un anticiclón que nos demoraba al N., en los Estados Unidos; esta depresión del Golfo de Honduras se mueve con rumbo del cuarto cuadrante, a cruzar por la parte S. de la Península de Yucatán hacia la parte W. del Golfo de México, y siguió ocasionando vientos de alguna fuerza en el extremo occidental del Mar Caribe y lluvias; y continuó en aumento la presión atmosférica en la Isla, por influencia del anticiclón del N., que se nos acercó por el cuarto cuadrante, que se hallaba en el Estado de Alabama; y el día 18 se fué internando en la parte S. de la Península de Yucatán el centro de mínima del Golfo de Honduras, en su rumbo hacia la parte occidental del Golfo de México; y siguen aumentando las lecturas barométricas en Cuba, hallándose el anticiclón en el Estado de Louisiana, en los Estados Unidos. Con motivo de la perturbación atmosférica del Golfo de Honduras, de que hemos tratado anteriormente, se facilitaron por este Observatorio las oportunas informaciones, sobre su existencia y curso, a los periódicos para general conocimiento.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 761.10 milímetros (29.97 pulgadas) a las 10 p. m. del 15, y 763.95 (30.08) a las 10 p. m. del 17; las mínimas entre 759.30 (29.89) a las 2 p. m. del 15, y 762.10 (30.00) a las 2 a. m. del 17; y las medias diarias entre 760.30 (29.93) del 15, y 763.12 (30.04) del 17. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 2.72 (0.107) el 18, menor 1.39 (0.054) el 12. Predominaron los vientos del primer cuadrante de 10 a. m. a 8 p. m. del 12, de 8 a. m. a 8 p. m. del 13 y del 14, de 10 a. m. a 6 p. m. del 15, de 2 a 4 a. m., de 12 del día a 2 p. m. y a las 8 p. m. del 16, a las 6 a. m., de 12 del día a 6 p. m. del 17, y de 10 a. m. a 8 p. m. del 18; del segundo a las 6 a. m. y a las 10 p. m. del 12, de 4 a 6 a. m. y de 10 p. m. del 13 a 2 a. m. del 14, a las 10 p. m. de este mismo día, de 2 a 4 a. m., a las 8 a. m. y de 8 a 12 p. m. del 15, de 8 a 10 a. m., a las 6 y a las 10 p. m. del 16, a las 2 a. m., de 8 a 10 a. m. y de 10 a 12 p. m. del 17, y de 10 a 12 p. m. del 18; del tercer cuadrante a las 4 p. m. del 16; del E. de 2 a 4 a. m., a las 8 a. m., y de 12 p. m. del 12 a 2 a. m. del 13, de 4 a 6 a. m. y a las 12 p. m. del 14, a las 6 a. m. del 15, a las 6 a. m. y a las 12 p. m. del 16, a las 8 p. m. del 17, y de 2 a 6 a. m. del 18: y del S. a las 4 a. m. del 17, y a las 8 a. m. del 18. Llegaron a adquirir la velocidad de *frescos* los del primer cuadrante, a veces, en los días 12, 15 y 16, fluctuando la velocidad del viento en el resto de la semana entre la de *flojos* a *fresquitos*. La máxima velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 13.0 metros por segundos (29.1 millas por hora), del SSE., al desfogar una turbonada, a las 6h. y 10m. p. m. del 16. Su mayor recorrido en 24 horas 410 kilómetros (254.8 millas) el 12, que predominó del E., y el menor 322 (200.1) el 17, que imperó de la misma región. Predominó la atmósfera nublada parcialmente durante la semana, con intervalos despejados y otros nublados totalmente. Las nubes superiores se observaron del E., del tercero y cuarto cuadrantes y del N.; las intermedias del tercer cuadrantes y del S. y las inferiores del primer y del segundo cuadrantes y del S. Hubo velo cirroso el 16, 17 y 18, anotándose halo solar a las doce del día de estos dos últimos, y lunar en las noches del 14 y del 16. Casi diariamente se presentaron turbonadas con descargas eléctricas más o menos lejanas. Sólo se recogieron 9.2 milímetros (0.36 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio, el día 16. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 20.53 milímetros (0.809 pulgada) del 12, y 23.94 (0.942) del 15; las mínimas entre 15.89 (0.624) del 16, y 19.12 (0.752) del 17; las medias diarias entre 19.18 (0.755) del 12, y 22.86 (0.900) del 17. Mayor oscilación en 24 horas 5.98 (0.235) el 15, menor 3.60 (0.142) el 12. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 94 por ciento del 13, y 86 del 14; la mínima entre 72 del 14, y 69 del 16; y las medias diarias entre 79 del 15, y 84 del 18. Mayor oscilación en 24 horas 24 el 13, menor 14 el 14.

Las lluvias de este mes han sido muy desiguales; pues mientras en algunos lugares, como en la provinca de Pinar del Río, fueron abundantes, y en otros, como Trinidad, las hubo torrenciales en dos días, no llovió, o sólo cayeron lluvas insignificantes, en otros varios puntos de las provincias de la Habana, Santa Clara, Camagüey y Oriente. La influencia de una perturbación que había en el extremo occidental del Mar Caribe, produjo una gran tempestad en la noche del día 14 en Pinar del Río. A las lluvias de la semana acompañaron generalmente fugadas de viento, truenos y relámpagos.

Temperatura.—Algo más elevada que en la semana anterior se mantuvo la temperatura en la presente. Las máximas estuvieron comprendidas entre 28°0 Centígrados (82°4 Fahrenheit) el 12, y 30°2 (86°4) el 17; las mínimas entre 21°8 (71°2) el 12, y 23°0 (73°4) el 14, 15 y 17; y las medias diarias entre 25°0 (77°0) el 12 y el 16, y 26°4 (79°5) el 17. Mayor oscilación térmica 7°7 (13°9), menor 5°6 (10°1) el 14. Temperaturas absolutas: máxima más alta 32°1 (89°8) a la 1 p. m. del 17, mínima más baja 21°5 (70°7) a las 5 a. m. del 12. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°4), mínima 22°5 (72°5). CComparadas éstas con las de la semana anterior resultaron más altas en 1°3 (2°3) en este Observatorio, 2°4 (4°3) en Quintana 3°1 (5°6) en Santa Clara 1°8 (3°2) en Ceballos 0°6 (1°1) en Ensenada de Mora 3°3 (5°9) en Gibara e igual en Pinar del Río; más alta también la mínima en 0°1 (0°2) en Pinar del Río, y este Observatorio, 0°8 (1°4) en Santa Clara, igual en la Ensenada de Mora y Gibara, y más baja en 4°6 (8°3) en Quintana y 0°3 (0°5) en Ceballos.

Caña: Las lluvias de la semana han hecho dar por terminada la zafra a los ingenios que quedaban moliendo en la provincia de Pinar del Río y en Unión de Reyes, hallándose paralizados en general los trabajos de cultivo de la caña; sin embargo, en la provincia de Pinar del Río se prepararon terrenos en poca extensión para las siembras de caña, y se hicieron algunas en los que había preparados con anterioridad. Se espera que los centrales "Trinidad" y "Santa Isabel" harán trabajos de campo en el mes entrante. En algunos lugares no se limpia la caña por falta de recursos. Al terminar la semana quedaban moliendo 24 ingenios, que tenían enviadas a los puertos de la República 2.899.259 toneladas de azúcar, contra 3.203.157 en igual fecha del año pasado en que molían 25 ingenios. El central "Santa Lucía", de Gibara, elaboró el día 15, la cantidad de 17.040 arrobas de azúcar, que envasó en 1.311 sacos, teniendo hechos hasta la fecha un total de 156.977.

Tabaco.—Pocas escogidas de la hoja han empezad oa trabajar en la provincia de Pinar del Río, en la que se han hecho escasas ventas de ellas en matules y por quintales a precios regulares. La restricción del crédito y la dificultad para conseguir dinero es la principal causa porque no estén ya en esta fecha, como en años anteriores, trabajando numerosas escogidas de la hoja. En la provincia de Santa Clara permanec aun empilonada la rama de la actual cosecha, esperando ofertas por la hoja para ser cargada; y como está por vender parte de la cosecha pasada, se prevee que habrá crisis económica entre los pobres que se dedican a su elaboración. En la logia "El Progreso", se están efectuando cambios de impresiones entre los masones y los dueños de escogidas de tabaco del gremio de escogedores para adoptar la tarifa de precios, de los obreros antes de hacer ofertas por la hoja a los cosecheros.

Frutos Menores:—Las condiciones del tiempo han sido favorables en la semana a los cultivos menores, habiéndose preparado terrenos y hecho siembrbas de maíz, arroz, legumbres, y otros frutos menores, habiéndose recolectado de varios de ellos. En Remedios se han hecho algunas siembras que escasamente avudarán a cubrir las necesidades de los cultivadores. Al mercado de Santa Clara se llevan tanto del término, como de otros lugares, plátanos, boniatos, yuca, malangas, cocos de agua, mameyes, plátanos manzanos, mangos, piñas, y otras frutas que son bien retribuídas. El mercado de Gibara está también abundantemente abastecido; y han entrado en él últimamente 5.000 racimos de plátanos machos para su exportación.

Informes Diversos:—Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas; y por ello está engordando el ganado vacuno que se halla en buenas condiciones. No hay noticias de que ocurra novedad en el de cerda.

La producción de la leche de vaca va aumentando, por lo que disminuye su precio, que el de la carne se conserva alto.

Aumenta la producción de las aves de corral.

Los apiarios siguen activos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°1), mínima 22°0 (71°6). Lluvia 17.0 milímetros (0.67 pulgada) el 16 y 17.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agri- —Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas de truenos y descargas eléctricas en varios días; y las que ocurrieron en la tempestad que hubo en la noche del 14, fueron numerosas con viento huracanado y copiosa lluvia, que causaron varios lesionados en el circo ecuestre que funcionaba en la capital de esta provincia. Soplaron

vientos de todos los cuadrantes de flojos a fuertes, predominando los del segundo. Se prepararon pocas tierras para las siembras de caña, y se hicieron limitadas en las preparadas anteriormente. Los centrales de esta provincia terminaron la zafra. Escasas escogidas de la hoja del tabaco han empezado a funcionar en algunas localidades de las zonas tabacaleras; y se han hecho pocas ventas en matules y por quintales a precios regulares. La restricción del crédito, y la dificultad para conseguir el numerario necesario para efectuar las *escogidas*, es la principal causa de que a esta fecha no funcionen, como en años anteriores, en cantidad numerosa. Se prepararon tierras y se efectuaron gran cantidad de siembras de frutos del país, maíz, arroz y legumbres, y se recolectaron plátanos, malangas y boniatos, con buen rendimiento, así como frutas de la estación. El estado sanitario del ganado es satisfactorio en general, mejorando su estado de gordura, por la abundancia del pasto y aguadas, que origina, además, el aumento de la producción de la leche de vaca, y la disminución de su precio, conservándose alto el de la carne. La producción de las aves de corral y sus productos es regular. Máxima presión atmosférica 762.73 milímetros (30.03 pulgadas) el día 18, mínima 758.81 (29.87) el 15. La semana fué cálida, y comparadas las temperaturas medias de ella, con las de la anterior, resultaron casi iguales, con solo 0°1 de grado de aumento en la mínima. Temperaturas absolutas: máxima más alta 31°0 (87°8) el 13, mínima más baja 24°2 (75°6), el 15. Temperaturas medias: máxima 29°7 (85°5), mínima 24°9 (76°8). Lluvia 94.0 milímetros (3.70 pulgadas) el 13, 14, 16 y 17.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del SE. el 12, 13, 16 y 17, del W. el 13, del N. el 14 y del SW. el 18. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93o0), mínima 21°1 (70°0). Tanto por ciento de sol 73. Lluvia 22.0 milímetros (0.87) el 13, 15, 16 y 17.

Hacienda "Rangel", (Taco Taco): Sr. J. García.—Los ganados así como las aves de corral siguen sin novedad; y los frutos menores, su buen estado. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°2), mínima 21o3 (70°3). Tanto por ciento de sol 35. Lluvia 50.0 milímetros (1.97 pulgada) el 13 y 15.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 31°6 (88°9), mínima 20°1 (68°2). Tanto por ciento de sol 91. Lluvia 2.0 milímetros (0.08 pulgada) el 16.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—En la noche del 15 hubo halo lunar; y el aguacero caído en la tarde del 16 fué muy favorable para las siembras y para trasplantar los semilleros de tomates. Se está recolectando la cosecha de mangos, que no ha de ser de gran resultado. Temperaturas medias: máxima 32o0 (89°6), mínima 21°3 (70°3). La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Lluvia 7.0 (0.50 pulgada) el 16.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—No ha llovido más que en el último día de la semana, aunque en los demás ha habido indicios de lluvia, con atmósfera nublada parcialmente, ocurriendo relámpagos. Los potreros tienen buenos pastos y aguadas. El viento ha sido variable, muy fuerte por las noches. Durante el día, al formarse las tempestades, ocurrieron grandes polvaredas. Al terminar la semana descendió el barómetro. Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°0), mínima 22o1 (71°8). Lluvia 7.6 milímetros (0.30 pulgada) el 2J.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 31°6 (88°9), mínima 23°0 (73o6). Tanto por ciento de sol 48. Lluvia 57.7 milímetros (2.27 pulgadas) el 13, 14, 15 y 17.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 761.4 milímetros (29.98 pulgadas), mínima 759.4 (29.90). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (12°6) diariamente, excepto el 13. Temperaturas medias: máxima 29°4 (84o9), mínima 22°4 (72°3). Lluvia 20.0 milímetros (0.79 pulgada) el 15, 16 y 17.

"San Vicente", (Jovellanos): Sr. M. González.—(Semana que terminó el día 12): Temperaturas medias: máxima 30°0 (86o0), mínima 22°3 (72°1). Lluvia 18.3 milímetros (0.72 pulgada) el 6 y 7. —(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 31°9 (89o4), mínima 22°4 (72°3). No llovió.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Hubo neblina en los días 12, 13 y 14. Estuvo la atmósfera despejada en esos tres días, cubierta el 15 y 17 y nublada parcialmente el 16 y 18. Reinaron vientos del NE. el 12, 13 y 18, del E. el 14 y 17, del NW. el 15 y variable el 16. Máxima presión atmosférica 763.75 milímetros (30.07 pulgadas) el día 13, mínima 757.37 (29.81) el 15. Media 760.97 (29.96). Temperaturas absolutas: máxima más alta 36o0 (96°8) el 15, mínima más baja 19°0 (66°2) el 12, 14 y 15. Temperaturas medias máxima 34°1 (93°4), mínima 20°0 (68°0). Lluvia 12.7 milímetros (0.50 pulgada) el 14, 15, 16 y 17. Humedad relativa media 76.3 por ciento.

Granja Escuela de Matanzas, (Colón): Sr. A. Comas Pons.—(Semana que terminó el día 11): Reinaron vientos calmosos del S. el 5 y 6, del E. el 7, del SE. el 8, del SW. el 11, de fuerza variable del S. el 9, y fresquito del SW. el 10; estuvo la atmósfera cubierta el 5 y 9, y nublada parcialmente el 6, 7, 8, 10 y 11. Temperaturas medias: máxima 31°0 (87°8), mínima 21°5 (70°7). Lluvia 28.0 milímetros (1.10 pulgadas) el 5, 6, 7 y 8, y lloviznas el 10.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—Ha terminado la zafra con paralización completa de todos los trabajos. Temperaturas medias: máxima 31°0 (87°8), mínima 21°6 (70°9). Lluvia 44.2 milímetros (1.74 pulgada) el 14, 15 y 16.

Estación Meyer: Sr. Dr. C. Meyer.—Durante la semana ha llovido dos veces torrencialmente, y ha predominado una temperatura muy calurosa; existe una gran paralización en los trabajos agrícolas, no habiéndose limpiado hasta ahora casi ninguna caña. Se están haciendo siembras de frutos menores para aliviar la miseria renante. Se espera que los centrales "Trnidad" y "Santa Isabel" abran trabajos en los campos en el mes entrante. Temperaturas medias: máxima 33°8 (92°8), mínima 20°6 (69°1). Lluvia 90.9 milímetros (3.58 pulgadas) el 12, 15 y 16.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—A este mercado se traen de otros lugares, y del término, plátanos, boniatos, yuca, malangas, y ñames, que alcanzan muy buenos precios; así como también cocos de agua, mameyes, plátanos manzanos, mangos, piñas, y otras frutas, que son bien retrubuídas. El ganado en general se halla en buen estado sanitario, y engordando por la abundancia de pasto y de buenas aguadas en los potreros. No hay noticias de que ocura novedad en el ganado de cerda. El tabaco de la cosecha actual permanece *empilonado* en las casas de *curarlo*, en el campo, en espera de ofertas para ser cargado; y como está aún por vender parte de la cosecha pasada, se prevee que habrá seria crisis económica entre los pobres que se dedican a la elaboración de la hoja. En los salones de la logia "Progreso", de esta ciudad, se vienen celebrando cambios de impresiones entre los masones con los dueños de *escogidas* de tabaco y el gremio de escogedores, al objeto de armonizar los intereses de ambas instituciones, para adoptar la tarifa de precios de los obreros, antes de hacer ofertas a los cosecheros por la hoja; pues de no haber una inteligencia franca, en cuanto al precio de la mano de obra, probablemente no habrá *escogidas* en esta ciudad. En la provincia llueve con regularidad. Temperaturas medias: máxima 28°2 (82°8), mínima 19°7 (67°5). Tanto por ciento de sol 90. Lluvia 13.2 milímetros (0.52 pulgada) el 14, 16 y 17, y lloviznas el 13 y 15.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Ha reinado en la semana viento moderado del NE.; fueron nublados parcialmente del 12 al 16, y despejados el 17 y 18. Hubo truenos el 15 y 16, con descargas eléctricas en este último día. Pocos trabajos se realizaron de limpieza de caña, y ninguno con respecto a su siembra. Aunque en pequeña escala, se han hecho algunas siembras de frutos menores, que, cuando más, escasamente ayudarán a cubrir las necesidades de los cultivadores. Abunda considerablemente el número de braceros propios para los trabajos agrícolas que se hallan sin ocupación. No se carece de frutos del país; y la leche de vaca cubre las necesidades del mercado. No se tienen noticias de que haya enfermedades en el ganado ni en las aves. Temperaturas medias: máxima 28°9 (84°0), mínima 23°0 (73°4). Tanto por ciento de sol 33. Lluvia 13.5 milímetros (0.53) el 13, 14, 15 y 16.

Finca "La Marianita", (Meneses): Sr. R. Benítez.—Estuvo la atmósfera despejada el 12, 13, 14, 17 y 18, y nublada parcialmente el 15 y 16. Sopló brisa fuerte el 12, brisa suave el 13, 15, 17 y 18, viento SE. el 14, y calma el 16. Temperaturas: máxima 34°0 (93°2), mínima 23°0 (73°4). Lluvia 5.1 milímetros (0.20 pulgada) el día 16.

Mamey, (Remedios): Sr. D. Moreira.—La semana fué de viento calmoso con algunas turbonadas, sol fuerte en 5 días y en 2 nublado parcialmente. El tiempo es favorable para toda clase de cultivos. Abundan los pastos; y el ganado de todas clases se halla en buen estado. En las aves de corral están algo escasos los pollos, y abundan sus productos. Los trabajos del campo siguen su curso normal, menos la caña que no se limpia por falta de recursos. Seis días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Temperaturas medias: máxima 27°6 (81°7), mínima 24o5 (76°1). Lluvia 72.0 milímetros (2.83 pulgadas) el 13 y 16.

Central "Agramonte", (Florida): Sr. R. Faget.—Temperaturas medias: máxima 39o0 (102°2), mínima 20°9 (69°6). Lluvia 8.6 milímetros (0.34 pulgada) el 13, 15, 16 y 17.

Colonia "San Francisco", (Central "Agramonte"): Sr. J. M. Clark.—El tiempo se presenta con chubascos, que permiten realizar los trabajos de campo, aunque son pocos los que se llevan a efecto debido a la situación económica general. Los potreros tienen buenos pastos. Lluvia 35.8 milímetros (1.47 pulgada) el 12, 13, 16 y 17.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del E. y NE.; la atmósfera estuvo nublada parcialmente, excepto el día 18 que fué despejada. Temperaturas medias: máxima 33°5 (92°3), mínima 21°4 (70°5). Lluvia 41.1 milímetros (1.62 pulgada) diariamente, excepto el día 18.

La Gloria: S. P. Ward.—Temperaturas medias: máxima 32°1 (89°8), mínima 20°6 (69°1). Lluvia 1.5 milímetros (0.06 pulgada) el 16.

Colonia "Santa Lucía", (Nuevitas): Sr. L. H. Fuchs.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente en toda la semana, excepto el 17 que fué cubierta. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°2), mínima 20°7 (69°3). Lluvia 5.6 milímetros (0.22 pulgada) el 17.

Central "Francisco", (Santa Cruz del Norte): Sr. A. Saumell. —Temperaturas medias: máxima 32°1 (89°8), mínima 21°2 (70°2). Lluvia 115.1 milímetros (4.53 pulgada).

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 35°0 (95°0), mínima 22°8 (73°0). Lluvia 0.8 milímetros (0.03 pulgada).

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—En la semana predominó el viento flojo del NE.; y el tiempo ha sido nublado parcialmente el 13, 14, 15 y 16, el 12 cubierto y el 18 despejado. Hubo halo lunar el 12, 14, 15, 16 y 17. La altura más baja del barómetro fué 756.9 milímetros (29.8 pulgadas) el 14, 15, 16 y 17. El mercado está abundantemente abastecido, y han entrado para embarque 5.200 racimos de plátanos machos. El ganado se sostiene en buenas condiciones. El central "Santa Lucía", elaboró el día 15 la cantidad de 17.040 arrobas de azúcar, que envasó en 1.311 sacos; y hasta la fecha tiene elaborados 156.977. Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°0), mínima 22°7 (72o9). Lluvia 7.9 milímetros (0.31 pulgada) el 12, 13 y 16.

Preston (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 36°8 (98°3), mínima 22o4 (72°3). Lluvia en Preston 44.7 milímetros (1.76 pulgadas) promedio en el campo 40.1 (1.58).

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—Reinó viento del segundo cuadrante en toda la semana. Los días 12 y 13, fueron nublados y el resto de la semana despejado. Las siembras sufrieron algo con las lluvias de la semana pasada. El ganado y las aves se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 28°0 (82°4), mínima 25°0 (77°0). Mayor oscilación térmica 3°0 (9°0) el día 16, menor 1°0 (1°8) el 15. Lluvia 9.0 milímetros (0.35 pulgada) el 13.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 25 DE JUNIO DE 1921

Tiempo.—Descendió la presión atmosférica el día 19 con respecto al anterior, más acentuadamente en la mitad occidental del Mar Caribe, hallándose en la parte W. del Golfo de México la depresión que cruzó por la Península de Yucatán y de que tratamos en el boletín de la semana pasada, y en el Estado de Carolina del Norte, en los Estados Unidos, existía otro centro de baja; se mantuvo casi estacionario el barómetro el 21 en la parte oriental del Caribe y descendió ligeramente en la occidental, acercándose a la costa W. del Golfo de Méjico la depresión. Los días 21 y 22 aumentó la presión atmosférica por influencia de un área de máxima que se movía por el N. y el primer cuadrante nuestro, encontrándose el 22 en las inmediaciones de las Bermudas; y la depresión del Golfo se internó en territorio americano por el Estado de Texas: el 23, 24 y 25 se mantuvieron casi estacionarias las lecturas barométricas, por continuar predominando el anticiclón de las inmediaciones de las Bermudas, si bien en el extremo occidental del Mar Caribe, en las cercanías de las costas Honduras, se inició nuevamente algún descenso de la presión atmosférica en los dos últimos días de la semana.

Las condiciones atmosféricas de ella en este Observatorio, fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 760.78 milímetros (29.95 pulgadas) a las 6 a. m. del 19, y 763.10 (30.04) a las 10 p. m. del 23 y del 25; las mínimas entre 758.75 (29.87) a las 2 y a las 4 p. m. del 20, y 761.63 (29.98) a las mismas horas del 23; y las medias diarias entre 759.91 (29.92) del 20, y 762.32 (30.01) del 22. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 2.40 (0.094) el 20, menor 1.35 (0.053) el 21. Imperaron los vientos del primer cuadrante a las 2 a. m., de 10 a. m. a 8 p. m. y a las 12 de la noche del 19, de 10 a. m. a 8 p. m. del 20, de 10 a. m. a 4 p. m. del 21, de 12 del día a 8 p. m. del 22, de 8 a. m. a 6 p. m. del 23, de 12 del día 8 p. m. del 24, y a las 10 p. m. del 25; del segundo cuadrante de 6 a 8 a. m. y a las 10 a. m. del 19, a las 2 a. m., de 6 a 8 a. m., y a las 12 de la noche del 20, a las 4 y a las 8 a. m., a las 6 p. m. y de 10 a 12 p. m. del 21, de 6a 10 a. m. del 22, de 10 a 12 p. m. del 23, a las 8 a. m. y de 12 de la noche del 24 a 2 a. m. del 25, y de 6 a 8 a. m. de este mismo día; del tercer cuadrante de 10 a. m. a 12 del día del 25; del N. a las 2 p. m. del 25; del E. a las 4 a. m. del 19, a las 4 a. m. y a las 10 p. m. del 20, a las 2 a. m., a las 6 a. m. y a las 8 p. m. del 21, de 2 a 4 a. m. y de 10 p. m. del 22 a 6 a. m. del 23 y de 8 p. m. de ese mismo día, a las 10 p. m. del 24, y de 6 a 8 p. m. y a las 12 de la noche del 25; y del S. de 2 a 6 a. m. del 24 y a las 4 a. m. del 25. Tuvieron fuerza de *frescos*, en ocasiones, los vientos del primer cuadrante después del mediodía, fluctuando en el resto de la semana la velocidad del viento entre la de *flojo* a *fresquito*. La mayor velocidad del viento registrada en este Observatorio fué 12.5 metros por segundo (28.0 millas por hora) del SSW., a las 11h. y 55m. p. m. el 24, durante una turbonada. Su mayor recorrido en 24 horas 375 kilómetros (233.0 millas) el 22, que predominó de la región del E., y el menor 257 (159.7) el 25, que prevaleció de la misma región. Se mantuvo la atmósfera durante la semana entre despejada y nublada parcialmente, con intérvalos en que estuvo nublada por completo. Las nubes superiores se observaron del N., del cuarto cuadrante y del W.; las intermedias del W.; y las inferiores del E., del segundo y del primer cuadrantes. Casi diariamente se presentaron turbonadas con descargas eléctricas más o menos lejanas. Sólo se recogió 1.9 milímetro (0.04 pulgada) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio el día 25. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 23.75 milímetros (0.935 pulgada) del 20, y 21.17 (0.833) del 25; las mínimas entre 19.95 (0.785) del 23, y 16.36 (0.644) del 25; y las medias diarias entre 21.43 (0.843) del 23, y 18.05 (0.711) del 25. Mayor oscilación en 24 horas 5.53 (0.218) el 20, menor 2.21 (0.087) el 23. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 95 por ciento del 19, y 83 del 25; las mínimas entre 71 del 19, y 58 del 22; y las medias diarias entre 83 del 19, y 74 del 23. Mayor oscilación en 24 horas 28 el 22, menor 19 el 25.

En la semana cayeron lluvias en variada cantidad en diferentes días, siendo algunas torrenciales, que obligaron a dar por terminada la zafra a varios ingenios, entre otros al central "San Vicente", de Jovellanos, con 109.950 sacos de azúcar, quedándole en el campo aproximadamente medio millón de arrobas de caña, y habiendo perdido buena cantidad de ella quemada que no pudo moler. Las lluvias fueron acompañadas de truenos y descargas eléctricas. Volvió a desbordarse el río Guaso, inundando toda la parte E. de la población de Guantánamo; y arrastrando las aguas sus puentes, y dos casas, una de ellas de dos pisos.

Temperatura.—Algo más elevada que en la semana anterior se mantuvo en la presente la temperatura. Las máximas estuvieron comprendidas entre 28°8 Centígrados (83°8 Fahrenheit) del 19, y 31°9 (89°4) del 22; las mínimas entre 22°2 (72°0) del 21, y 24°1 (75°4) del 24; y las medias diarias entre 27°0 (80°6) del 23, y 25°0 (77°0) del 25. Mayor oscilación térmica en 24 horas 9°1 (16°4) el 22, menor 5°4 (9°7) el 20. Temperaturas absolutas: máxima más alta 31°9 (89°4) a las 10 a. m. del 21, mínima más baja 22°2 (72°0) a las 6 a. m. del 21. Temperaturas medias de la semana: máxima 30°0 (86°0), mínima 23°2 (73°8). La semana fué calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 1°9 (3°4) en Pinar del Río, 0°9 (1°6) en este Observatorio, 1°0 (1°8) en Quintana, 0°1 (0°2) en Santa Clara, 0°2 (0°4) en Ceballos, 0°6 (1°1) en Ensenada de Mora y 2°0 (3°6) en Gibara; y la mínima en 1°5 (2°7) en Pinar del Río, 0°7 (1°3) en este Observatorio, 1°4 (2°3) en Quintana, 0°1 (0°2) en Ceballos, igual en Santa Clara, y más baja en 0°6 (1°1) y en 1°0 (1°8) en Gibara.

Caña:—Las lluvias obligaron a dar por terminada la zafra a varios de los centrales que aún la proseguían, entre otros al "San Vicente", de Jovellanos, de que se ha hablado anteriormente; el de los pocos en que siguen los colonos y braceros haciendo esfuerzos por sostener el cultivo de la caña, que otros muchos tienen abandonado, desalentados por la falta de recursos para atender a su limpieza, ocurriendo en Mamey, Remedios, que muchos cañaverales los están cercando para dedicarlos a potreros por no poder atender a su cultivo. El día 21 elaboró el central "Santa Lucía", de Gibara, 14.989 arrobas de azúcar, que envasó en 1.153 sacos, y hasta la fecha tiene hechos 163.000. Por economías hechas en los centrales de Oriente, hay muchos braceros que van de finca en finca, buscando trabajo. Al terminar la semana seguían moliendo 19 ingenios, y había remitidos a los distintos puertos de la República 2 930.702 toneladas de azúcar, contra 3.241.272 en igual fecha del año pasado, en que molían 17.

Tabaco:—En la provincia de Pinar del Río funcionan escaso número de escogidas de la hoja del tabaco, resultando limitada la producción en tercios; y se hicieron ventas bastante reducidas, en matules y por quintales, a precios regulares, debido a la escasez de dinero y la poca demanda de la hoja.

Frutos Menores:—Se prepararon tierras y se hicieron numerosas y extensas siembras de frutos menores, arroz y legumbres en la provincia de Pinar del Río, y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas y otros frutos del país, así como frutas de la estación, con rendimiento de regular a bueno. En el Cotorro les fueron muy favorables a las siembras las lluvias del 21 y 23. En Mamey se hicieron siembras de frutos del país, y siguen paralizados todos los demás trabajos del campo. En San Antonio de los Baños, se hallan en buen estado los frutos menores, y se espera abundante producción de maíz, malangas, yuca, plátanos y otros frutos. En el central "San Vicente", de Jovellanos, se han hecho siembras de maíz y boniatos en pequeña escala. En Remedios no se carece de frutos del país, y de frutas, que tienen buen aspecto. En Gibara y Baracoa, se halla el mercado en buenas condiciones.

Informes Diversos:—Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas; y en Mamey, Remedios, se están cercando algunos cañaverales para dedicarlos a potreros, por no poder asistirlos sus dueños.

El ganado vacuno se encuentra en muy buen estado sanitario; y aumenta la producción de la leche de vaca, por lo que ha bajado su precio de 20 a 10 centavos la botella en San Antonio de los Baños; y en todas partes abastece las necesidades del consumo.

Aumenta la producción de las aves de corral, por lo que ha disminuído su precio.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Losapiarios continúan activos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Temperaturas medias: máxima 33°8 (92°8), mínima 23°3 (73°9). Lluvia 53.1 milímetros (2.09 pulgadas) en las tardes del 20 y 25.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundantes a la porción del Norte y Oriental; y fueron acompañadas de vientos frescos truenos y descargas flojos a frescos, predominando los del segundo. No se prepararon tierras, y se hicieron escasas siembras de caña en las que había preparadas con anterioridad; y se efectuaron las operaciones propias del cultivo de la planta. Funcionan escaso número de escogidas de la hoja del tabaco en toda la provincia, resultando limitadas la producción en tercios; y se hicieron ventas bastante reducidas en matules y por quintales, a precios regulares, debido a la escasez de dinero y a la poca demanda de la hoja. Se prepararon tierras y se hicieron numerosas y extensas siembras de frutos menores, arroz y le-

gumbes; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas y otros frutos del país, así como frutas de la estación, con rendimiento de regular a bueno. El estado sanitario del ganado es satisfactorio, abundando los pastos y aguadas en los potreros. La producción de la leche de vaca es abundante, así como los de las aves de corral, habiendo descendido notablemente los precios de éstas, que es de 30 a 40 centavos la libra. Máxima presión atmosférica 762.13 milímetros (30.00 pulgadas) el día 25, mínima 757.80 (29.86) el 19. La semana fué calurosa; y comparadas las temperaturas medias de ella, con las de la anterior, resultaron más altas, la máxima en 1°9 (3°4), y la mínima en 1o5 (2°7). Temperaturas absolutas: máxima más alta 33°2 (91°8) el día 20, mínima más baja 25°0 (77o0) el 25. Temperaturas medias: máxima 31°6 (88°9), mínima 26°4 (79o5). Lluvia 12.0 milímetros (0.47 pulgada) el día 25, y hubo lloviznas el 22 y 24.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del SE. el 19, 20, 21, 23 y 24, del SW. el 22, y del S. el 25. Temperaturas medias: máxima 34°9 (94°8), mínima 22o4 (72°3). Tanto por ciento de sol 79. Lluvia 24.0 milímetros (0.94 pulgada) el 22, 24 y 25.

San Antonio de los Baños: Sr. D. Rodríguez.—En la semana hubo calor tanto de día como de noche, con lluvia el 22, y lloviznas el 25 por mañana y tarde. Los frutos menores están en buen estado y se espera abundante producción de maíz, malangas, yuca, plátanos y otros. El ganado vacuno está en buen estado, y hay abundancia de leche de vaca, por lo que ha bajado su precio de 20 a 10 centavos la botella.

Quinta de los Molinos: Sr. Dr. E. Márquez.—Reinaron vientos del E. del 19 al 24, y además del S. el 24 y 25. Temperaturas medias: máxima 34o0 (93°2), mínima 23°2 (73°8). Lluvia 1.0 milímetros (0.04 pulgada) el 21 y 22.

Puentes Grandes: Sr. H. B. Bardwell.—Temperaturas medias: máxima 31°0 (87°8), mínima 20o7 (69°3). Tanto por ciento de sol 44. Lluvia 10.2 milímetros (0.40 pulgada) el 26.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—En los días 20 y 21 hubo neblinas, y en los demás se han formado tempestades, pero no han caído lluvias más que el 21 y 23 que han sido muy beneficiosos para las siembras, y para hacer crecer la yerba. En la semana se ha sentido calor tanto de día como de noche. En la tarde del 24 hubo arco-iris. Temperaturas medias: máxima 32o3 (90°1), mínima 21°1 (70°0). La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Lluvia 33 0 milímetros (1.30 pulgada) el 21 y 23.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—La atmósfera estuvo despejada en toda la semana, con calor asfixiante, formándose diariamente turbonadas principalmente por el S. ocurriendo lloviznas con relámpagos particularmente por las noches, con vientos variables y frescos. Los terrenos que se prepararon para las nuevas siembras se han enyerbado debido a las lluvias abundantes. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones, debido a la abundancia de pasto. Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°3), mínima 22o1 (71°8). Lluvia, lloviznas.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 32o7 (90°9), mínima 23°9 (75°0). Tanto por ciento de sol 50. Lluvia 60.4 milímetros (2.38 pulgadas) el 19, 21, 24 y 25.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 761.4 milímetros (29.98 pulgadas), mínima 758.4 (29.86). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 7°0 (12o6) el 20, 21 y 22. Temperaturas medias: máxima 29°4 (84°9), mínima 23°2 (73o8). Lluvia 122.0 milímetros (4.80 pulgadas) el 21. 23, 24 y 25.

Unión de Reyes: Sr. E. A. Rodríguez.—En vista de la actual situación todos los ingenios de esta comarca han rebajado su personal; y los campos de caña permanecen casi abandonados. Temperaturas medias: máxima 32o6 (90°7), mínima 22°0 (71°6). Lluvia 19.6 milímetros (0 77 pulgada) el 24. 25 y lloviznas el 21. 22 y 23.

Central "SanVicente" (Jovellanos): Sr. M. González.—Temperaturas medias: máxima 29o4 (84°9), mínima 22°9 (73°2). Lluvia 88 milímetros (3.50 pulgadas) el 25 y 26.

Central "San Vicente", (Jovellanos): Sr. M. Alvarez.—El día 3 del corriente, a consecuencia de las lluvias torrenciales, dió por terminada su molienda este central, elaborando 109.950 sacos de azúcar, y quedándole en el campo próximamente medio millón de arrobas de caña: con éstas y la quedada por inservible de campos quemados, durante el período de esta zafra, podía haberse elevado su producción a 120.000 sacos: cifra muy respetable comparada con lo elaborado en años anteriores. Muchos colonos, no obstante el golpe sufrido en sus intereses, se han dado cuenta de que hay que conservar lo hecho, y que luchar para producir barato; y se han apresurado a cultivar sus campos con fervor y fe como debe hacer todo agricultor y no amedrentarse por los reveses sufridos. Los obreros también se prestan a seguir trabajando; pues se conforman con ganar $1.20 y $1.40 cuando más, trabajando por su cuenta, resultando que marchan en armonía obreros y colonos, a fin de producir barato, y sostener nuestra preponderancia en el mercado. Después de las grandes precipitaciones acuosas de los primeros días del presente mes, hemos alcanzado un veranito que ha venido muy bien, para el chapeo y aporque de los retoños y de la caña nueva; cuyo verano duró desde el 17 al 25, en que cayó un torrencial aguacero. Aunque en pequeña escala, se han hecho siembras de maíz y boniatos. Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas, conservándose el ganado en muy buenas condiciones.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—La atmósfera estuvo despejada en los días 19 y 20, nublada parcialmente el 21, 22 y 25 y cubierta el 23 y 24. Reinaron vientos del NE. el 19, del N. el 20, variable el 21, del E. el 22, del SE. el 23 y 24, y del SW. el 25. Máxima presión atmosférica 762.99 milímetros (30.04 pulgadas) el 22 y 25, mínima 756.53 (29.78) el 20. Media 760.25 (29.93). Temperaturas absolutas: máxima más alta 37°0 (98o6) el 22 ,mínima más baja 19°0 (66°2) el 25. Temperaturas medias máxima 35°1 (95o2), mínima 21°4 (70°5). Lluvia 81.5 milímetros (3.21 pulgadas) el 23, 24 y 25. Humedad relativa media 75.7 por ciento.

Estación Meyer, (Trinidad): Sr. Dr. C. Meyer.—Durante la semana hemos tenido vientos del E. y NE., y atmósfera nublada. La temperatura más alta observada este varano fué 35°5 (95o9) el día 22 Los uotreros y los ganados se encuentran en excelentes condiciones. Los campos de caña siguen en su mayoría abandonados, no pudiendo hacerse las limpiezas de ellos por falta de recursos. Temperaturas medias: máxima 34°2 (93o6), mínima 20°0 (68°0). Lluvia 62.0 milímetros (2.44 pulgadas) el 19, 23, y 24.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Han sido de carácter general las lluvias ocurridas durante la seana en esta provincia, acompañadas de vientos, tronadas y descargas eléctricas, sin consecuencia. Todas las noches se observaron relámpagos bastante visibles, por el SE., S. y SW., de gran intensidad. Temperaturas medias: máxima 28°1 (82o6), mínima 19°7 (67°5). Mayor oscilación térmica 9°0 (16°2) el 21 y 23. Tanto por ciento de sol 85. Lluvia 29.0 milímetros (1.14 pulgada) el 21, 23, 24 y 25.

Central "Fe", (Salamanca): Sr. A. Carranza.—(Semana que terminó el día 18): Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°1), mínima 21°9 (71o4). Lluvia 10.9 milímetros (0.43 pulgada) el 13, 14y 15.—(Semana que terminó el día 25):—Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°1), mínima 21o6 (70°9). Lluvia 29.7 (1.17 pulgada) el 24 y 25.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Ha reinado generalmente viento del NE. moderado. Fueron despejados el día 20, nublados parcialmente el 21, 23, 24 y 26, y cubierto el 25. Hubo aparatos de lluvia el 21 y 23, truenos el 24, y truenos con descargas eléctricas el 25. Los potreros están en buenas condiciones de pastos y aguadas. Los cultivos presentan buena aspecto. No se carece de frutos del país y de frutas. La leche de vaca cubre las necesidades del mercado. Hay mucha desanimación entre los colonos, que da lugar a que no se atienda debidamente los trabajos que demanda la caña; lo que dará lugar a merma en el rendimiento de la zafra próxima. Abundan las aves y sus productos. Temperaturas medias: máxima 31o6 (88°9), mínima 22°8 (73°1). Tanto por ciento de sol 24. Lluvia 39.4 milímetros (1.55 pulgada) el 24 y 25.

Finca "La Marianita", (Meneses): Sr. R. Benítez.—La atmósfera estuvo despejada el 19, 20, 21 y 22, y nublada parcialmente el 23, 24 y 25. Reinó calma el 19 y 20, brisa fuerte el 21 y 23, y brisa suave el 22, 24 y 25. Temperaturas: máxima 32°0 (89°6), mínima 23°0 (73o4). Lluvia 30.5 milímetros (1.20 pulgada) el 24 y 25

Mameys (Remedios): Sr. D. Moreira.—Reinaron vientos del S y SE., con brisa suave el 18, 19, y 20, formándose turbonadas el 23, cinco días fueron despejados y dos nublados parcialmente. Debido a las circunstancias muchos cañaverales los están cercando para potreros, y siguen sin limpiarse los retoños de la caña: de seguir así habrá una gran merma en la zafra próxima Los potreros y el ganado de todas clases se halla en bbuenas condiciones. Se siembran algunos frutos del país, y siguen paralizados todos los demás trabajos del campo. Temperaturas medias: máxima 29°1 (84°4), mínima 25°9 (78o6). No llovió.

Central "Agramonte", (Florida): Sr. R. Faget.—Temperaturas medias: máxima 40°1 (104°2). mínima 20o3 (68°5). Lluvia 49.8 milímetros (1.96 pulgadas) el 20, 21, 22, 23 y 26.

Colonia "San Francisco", (Central "Agramonte"): Sr. J. M. Clark.—Se realizaron muy pocos trabajos de asistencia y fomento de la caña en esta zona. El día 25 sopl'aron fuertes vientos; pero no causaron daño a la caña que quedó por cortar para la molienda. Lluvia 47.0 milímetros (1.85 pulgada) el 20, 24 y 25.

Ceballos: Sr. T. H. Kydd.—El 19. 22, y 24 reinaron vientos del NE., el 20 y 21 del E., y el 23 y 25 del S. Estuvo la atmósfera despejada el 19, 21 y 22, y nublada parcialmente el 20, 23. 24 y 25. Temperaturas medias: máxima 33°7 (92°7), mínima 21o5 (70°7). Lluvia 98.9 milímetros (3.89 pulgadas) el 20, 23, 24 y 25.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°4), mínima 20°6 (69o1). Lluvia 0.8 milímetros (0.03 pulgada) el 22 y 23.

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 35°6 (97°0), mínima 22°2 (72o0). Lluvia 10.2 milímetros (0.40 pulgada).

Gibara: Sr. F. Danta.—El mercado se sostiene en buenas condiciones; y se dice que debido a economías que se han hecho en los centros azucareros pululan muchos braceros de finca buscando trabajo. El central "Santa Lucía" no habilitará con sus economías el corte y tiro de la caña. El 21 elaboró 14.989 arrobas de azúcar, que envasó en 1.153 sacos; y tiene hechos hasta la fecha 163.000. La atmósfera ha estado nublada parcialmente, excepto el día 23 que fué cubierto, y lluvioso con relámpagos y truenos del W. Hubo halo lunar el 20, 21 22 y 24. En la mañana del 25 fueron brumosos los horizontes, y hubo truenos y lloviznas del S. Predominó el viento del NE. Temperaturas medias: máxima 35o9 (96.6), mínima 21°7 (71°1). Lluvia de 11 y 45 a 12 y 15 del día 5.1 milímetros (0.20 pulgada) el 24, y lloviznas el 25.

Preston, (Nine): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 35°6 (96°0), mínima 22o2 (72°0). Lluvia en Preston 16.5 milímetros (0.65 pulgada), promedio en el campo. 27.7 (1.09).

Central "Santa Cecilia", (Guantánamo): Sr. M. Reynó.—Ha vuelto a desbordarse el río Guaso inundando toda la parte E. de la ciudad de Guantánamo. La corriente se llevó seis puentes, y dos casas, una de ellas de dos pisos, que fueron arrastradas también por las aguas.

Baracoa: Sr. G. Bombino.—Reinaron vientos del segundo cuadrante. Estuvo la atmósfera despejada el 19, 20, 21 y 22, y nublada parcialmente el 23, 24 y 25. El ganado y los frutos menores se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 30o0 (81°0), mínima 27°0 (80°6). Lluvia 4.0 milímetros (0.16 pulgada) el 23.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

—DE LA—

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 2 DE JULIO DEL 1921

Tiempo.—Aumentó la presión en Cuba el día 26 con respecto al día anterior, por influencia de un anticiclón que se hallaba cerca de las Bermudas, y continuó prevaleciendo la depresión del Golfo de Honduras, que parece moverse hacia el de México por el S. de la Península de Yucatán; continuó el 27 aumentando la presión atmosférica en el extremo occidental del Mar Caribe, por encontrarse al N. W. nuestro, en los Estados Unidos, un anticiclón, descendiendo ligeramente en la parte oriental de Cuba, y se mantuvo estacionaria en la porción oriental del expresado mar: el 28 descendieron las lecturas barométricas en todo el Mar Caribe, con respecto al día anterior; se mantuvo estacionaria el 29; volvió a tener aumento en Cuba el día 30, por influencia de un anticiclón que se encontraba en las inmediaciones de las Bermudas; continuó el día 1º el anticiclón cerca de las Bermudas, aumentando las lecturas barométricas en la parte más occidental de la Isla, y descendió algo de la Habana para el E.; y el día 2, a pesar de continuar el anticiclón cerca de las Bermudas, descendió el barómetro en todo el Caribe, con alguna Lluvia en su extremo oriental.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 764.29 milímetros (30.09 pulgadas) a las 10 a. m. del 26, y 761.65 (29.98) a las 10 p. m. del 28; las mínimas entre 762.50 (30.02) a las 2 a. m. del 26, y 760.03 (29.92) a las 4 p. m. del 28; y las medias diarias entre 763.66 (30.07) del 26, y 761.01 (29.96) del 2 de Julio. Mayor oscilación en 24 horas 2.68 (0.105) el 27, menor 1.50 (0.059) el 2. Predominaron los vientos del primer cuadrante de 12 del día a 6 p. m. y a las 12 de la noche del 26, de 10 a. m. a 6 p. m. del 27, de 10 a. m. a 8 p. m. del 28, de 10 a. m. a 6 p. m. del 29, de 2 a 4 p. m. del 30, de 10a. m. a 8 p. m. del día 1º y de 10 a. m. a 6 p. m. del 2, del segundo cuadrante de 4 a 10 a. m. del 26, de 2 a 8 a. m. y a las 10 p. m. del 27, a las 2 a. m., a las 8 a. m. y a las 10 p. m. del 28, de 2 a 8 a. m. y de 10 p. m. del 29 a 4 a. m. del 30, de 12 p. m. de este mismo día a 8 a. m. del día 1º, y a las 2 a. m., de 6 a 8 a. m. y de 8 a 10 p. m. del 2; del tercer cuadrante de 8 a. m. a 12 del día del 30; del E. a las 2 a. m. del 26, a las 8 p. m. del 27, de 4 a 6 a. m. y a las 12 p. m. del 28, de 6 a 10 p. m. del 30, de 10 a 12 p. m. del 1º, y a las 4 a. m. del 2; y del S. de 8 a 10 p. m. del 26, a las 12 p. m. del 27, a las 8 p. m. del 29, a las 6 a. m. del 30, y a las 12 p. m. del día 2. Alcanzaron la velocidad de *frescos*, a veces, las del primer cuadrante, fluctuando la velocidad del viento, por lo general, en la semana, entre la de *flojo a mosquito*. La mayor velocidad del viento registrada en este Observatorio durante la semana fué 12.0 metros por segundo (26.8 millas por hora), del ENE., a las 2h. y 30m. p. m. del 28. Su mayor recorrido en 24 horas 398 kilómetros (247.3 millas) el 26, que predominó del E. y el menor 270 (167.8) el 29, que imperó de la misma región. Fluctuó la atmósfera entre despejada y nublada parcialmente, con excepción del último día de la semana que estuvo totalmente nublado. Las nubes superiores se observaron del E. y del primer cuadrante; las intermedias del N.; y las inferiores del segundo cuadrante, del S. y del E. Se presentaron turbonadas casi diariamente con descargas eléctricas más o menos cercanas; y se registraron 8.1 milímetros (0.32 pulgadas) de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio, durante los días 29 y 30, y hubo lloviznas el 2. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 22.54 milímetros (0.888 pulgada) del 26, y 20.13 (0.792) el 29; las mínimas entre 15.84 (0.623) del 26, y 18.97 (0.747) del 1º; y las medias diarias entre 18.35 (0.722) del 29, y 20.85 (0.821) del 1º. Mayor oscilación en 24 horas 6.70 (0.264) el 26, menor 2.69 (0.105) el 28. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 83 por ciento del 26, y 94 del 2; la mínima entre 49 del 29, y 67 del 1º; y las medias entre 72 del 29 y 81 del 1º. Mayor oscilación en 24 horas 39 del 29 y del 30, menor 20 del 27.

Las lluvias de la semana fueron en variada cantidad, generalmente escasas, con vientos calurosos, y neblina en algunas mañanas. En Batabanó ocurrió gran plaga de mosquitos por la noche. En alguno que otro día hubo truenos con descargas eléctricas. Presentándose en la tarde del 24 una tromba, por el W., que no produjo viento ni lluvia, apareciendo después arco-iris por el mismo rumbo. Durante el mes de Junio cayeron 209.3 milímetros (8.24 pulgadas) de lluvia, en la colonia "Fe", de Mamey, (Remedios).

Temperatura.—Ha continuado dejándose sentir el calor durante la semana, sobre todo en las horas centrales de los días. Las temperaturas estuvieron comprendidas entre 33º2 Centígrados (91º8 Fahrenheit) del 30, y 30º2 (86º4) del día 2; las mínimas entre 22º0 (71º6) del 26, y 23º3 (73º8) del 29 y del día 1º; y las medias diarias entre 26º8 (80º2) del 28, y 26º1 (79º0) del 2. Mayor oscilación térmica en 24 horas 10º0 (18º0) del 30, menor 7º1 (12º8) del 1º. Temperaturas absolutas: máxima más alta 33º2 (91º8) a las 12 del día 30, mínima más baja 22º0 (71º6) a las 2 a. m. del 26 y a las 3 a. m. del 27. Temperaturas medias de la semana: máxima 30º9 (87º6), mínima 22º9 (73º2). Comparadas estas temperaturas con las de la semana anterior resultó más alta la máxima en 0º3 (0º5) en Pinar del Río, 0º9 (1º6) en este Observatorio, 0º6 (1º1) en Santa Clara y 1º1 (2º0) en Ensenada de Mora y más baja en 1º5 (2º1) en Quintana, 0º6 (1º1) en Ceballos, y 1º4 (2º5) en Gibara; más baja la mínima en 0º5 (0º9) en Pinar del Río, 0º3 (0º5) en este Observatorio 0º8 (1º4) en Quintana y 3º2 (5º8) en Gibara, y más alta en 0º6 (1º1) en Santa Clara, 0º4 (0º7) en Ceballos y 2º8 (5º0) en Ensenada de Mora.

Caña:—Aunque las lluvias de la semana no han sido abundantes, la caña tiene buen aspecto; y en algunos lugares, como Trinidad y Jovellanos se están dando los chapeos y aporques necesarios. En otras localidades como Pinar del Río, Mamey, y Placetas estan paralizados los trabajos de la planta por falta de recursos; pues en Placetas, un ingenio no pagó ninguno de los trabajos de la zafra, y los otros dos los abonaron en parte solamente; y en Mamey no liquidaron los centrales a los colonos. Se prepararn pocas tierras para las siembras de caña, y se efectuaron algunas pocas en los terrenos que había preparado anteriormente para ellos. El central "Santa Lucía" de Gibara, elaboró el día 29, 20.033 arrobas de azúcar que envasó en 1.541 sacos; y tiene hechos hasta la fecha 172.303. Al terminar la semana continuaban moliendo 12 centrales, y se habían recibido en los distintos puertos de la República 2.964.647 toneladas de azúcar. En igual fecha del año pasado se habían recibido 3.285.327 y molían también doce centrales.

Tabaco:—Funcionan algunas escogidas de la rama en varias localidades en la provincia de Pinar del Río; pero no tantas como serían necesarias para dar trabajo a tanto personal como está sin ocupación. Las ventas de la rama que se hacen en esa provincia son escasas y a precios bajos. En Mamey no hay movimiento en la rama de la actual cosecha; y en Placetas no la hay, ni en ella, ni en las de la anterior, por lo que se esperan que habrá una gran crisis a causa de la falta de trabajo por no haber escogidas.

Frutos Menores:—Las condiciones del tiempo han sido favorables para los cultivos menores, de los que se hicieron numerosas e importantes siembras de tubérculos y granos en la provincia de Pinar del Río y en algunos otros lugares. Las siembras de malangas, maíz y tomates brotan bien en el Cotorro: en Trinidad se espera una gran cosecha de maíz. Los sitieros de Placetas se ven obligados a sembrar frutos menores por lo que bajará su precio. En Santa Clara se prepararon terrenos para distintas siembras, haciéndose bastantes de maíz y distintos frutos menores. En Gibara está bien abastecido el mercado; y en la semana embarcaron 50.000 plátanos para esta capital.

Informes Diversos:—Los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. El estado sanitario de los ganados, tanto vacuno como de cerda, y demás se hallan en buenas condiciones; y se van reponiendo de los efectos de la pasada seca.

Aumenta la producción de la leche de vaca, así como la de las aves de corral, cuyos precios bajan.

Los apiarios están activos.

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A Labrador.—Temperaturas medias: máxima 33º4 (92º1), mínima 21º6 (70º9). Lluvia 39.4 milímetros (1.55 pulgada) el 26 y 28.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—De carácter parcial y de variada intensidad fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, correspondiendo las más abundante a la porción del N. y occidental. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo. Pocas tierras se prepararon para las siembras de caña, de las que se hicieron escasas en los terrenos que había preparados anteriormente; y están paralizados los trabajos de cultivo de la caña, por lo que hay gran número de jornaleros sin ocupación. Funcionan algunas escogidas de la rama del tabaco en varias localidades; pero no tantas como sería menester para dar ocupación al crecido personal que está sin trabajo: Las ventas que se efectúan de la rama son escasas y a precios bajos. Se prepararon tierras y se efectuaron importantes y numerosas siembras de tubérculos y granos; y se recolectaron malugas, plátanos, boniatos, frijoles, calabazas, y frutas de la estación con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado es generalmente satisfactorio; y por la abundancia de pasto y aguadas en los potreros, se va reponiendo de los efectos de la seca. La producción de la leche de vaca así como la de las aves de corral es abundante. Máxima presión atmosférica 762.80 milímetros (30.03 pulgadas) el día 27, mínima 759.64 (29.91) el 28. La semana ha sido calurosa, y comparadas las temperaturas medias de ella con las de la anterior, resultó más alta la máxima en 0º3 (0º5), y más baja la mínima en 0º5 (0º9). Temperaturas absolutas: máxima más alta 32º8 (91º0) el día 1º, mínima más baja 24º4 (75º9) el 26. Temperaturas medias: máxima 31º9 (89º4), mínima 25º9 (78º6). Lluvia, lloviznas en los días 30 y 2, acompañadas de truenos con descargas eléctricas y vientos frescos.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del SE. el 26, 27, 30 y 1º, del E. el 28, del S. el 29 y del NW. el 2. Temperaturas medias: máxima 34º4 (93º9), mínima 21º3 (70º3). Tanto por ciento de sol 80. Lluvia 15.5 milímetros (0.61 pulgada) el 27, 28, 29 y 30.

Hacienda "Rangel", (Taco-Taco): Srta. Amelia Arango. (Semana que terminó el día 25): Los ganados, así como las aves

de corral y el café, se hallan en buen estado. Temperaturas medias: máxima 26°1 (79°0), mínima 20°7 (69°3). Tanto por ciento de sol 57. No llovi.—(Semana que término el día 2 de Julio): Los ganados así como las aves de corral se hallan en buen estado; y el café trae buena parición. Temperaturas medias: máxima 23°0 (73°4), mínima 19°0 (66°2). Tanto por ciento de sol 59. No llovió.

Arroyo Naranjo: Sr. P. A. Scott.—En la semana fué la temperatura bastante alta, con constantes amagos de lluvias, cayendo chubascos cortos y ligeras lloviznas al caer el día y por la noche al ponerse la luna. Las mañanas fueron neblinosas y algo frescas. Temperaturas medias: máxima 40°7 (105°3), mínima 21°9 (71°4). Tanto por ciento de sol 88. Lluvia 44.4 milímetros (1.75 pulgada) el 29, 1° y 2.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—En la tarde del 24 se formó una tromba por el W., pero que no llegó a producir ni viento, ni lluvia; y después apareció arco-iris en el mismo lugar: en la mañana del 2 hubo neblina. Las siembras de mangas, maíz y tomates están brotando en buenas condiciones. No ocurro novedad en las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°6), mínima 21°3 (70°3) La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Lluvia 35.6 milímetros (1.40 pulgada) el día 29.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—Se ha sentido calor asfixiante en los días de esta semana, reinando viento del S. o SSE. fresco con calma por la noche gran calor, y plaga insoportable de mosquitos. Empiezan a bajar los precios de los frutos menores y las aves de corral. Temperaturas medias: máxima 30°4 (86°7), mínima 22°1 (71°8). Tanto por ciento de sol 57. Lluvia 109.2 milímetros (4.30 pulgadas) el 26, 27 y 28.

Santa Bárbara, (Isla de Pinos): Sr. L. H. Parent.—Temperaturas medias: máxima 32°6 (90°6), mínima 23°7 (74°6). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 1.5 milímetros (0.06 pulgada) el 1o.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 762.4 milímetros (30.02 pulgadas), mínima 759.0 (29.88). Reinaron vientos del primero y segundo cuadrantes. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el 26. Temperaturas medias: máxima 29°5 (85°1), mínima 22°8 (73°0). Lluvia 14.0 milímetros (0.55 pulgada) el 27, 29 y 30, y lloviznas el 26 y 28.

San Vicente (Jovellanos): Sr. M. Alvarez.—Las lluvias han sido algo escasas en la semana; pues sólo llovió en los días 26 y 2, no obstante la caña conserva buen desarrollo y vida vegetativa; y continúan los chapeos y aporques de la planta. Se hacen algunas siembras de frutos menores. Los potreros conservan abundantes pastos; y el ganado se halla en buen estado.

"San Vicente" (Jovellanos): Sr. M. González.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°6), mínima 22°0 (71°6). Lluvia 16.3 milímetros (0.64 pulgada) el 27 y 3.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 26, 27 y 2, y despejada el 28, 29, 30 y 1°. Reinaron vientos del SE. el 26 y 29, del E. el 27, del NE. el 28 y 1° y variable el 30 y 2. Máxima presión atmosférica 765.17 (30.12 pulgada) el 27, mínima 759.01 (29.89) el 27, media 762.85 (30.03). Temperaturas absolutas: máxima 34°0 (93°2) el 26, 28, 30 y 1°, mínima más baja 19°0 (66°2). Temperaturas medias: maxima 33°6 (92°5), mínima 20°6 (69°1). Lluvia 57.1 milímetros (2.25 pulgadas) el 26, 27, 30 y 2. Humedad relativa media 76 por ciento.

Granja Escuela (Colón): Sr. A. Comas Pons.—Reinaron vientos calurosos del S. en toda la semana, excepto el 28 que fué del E. La atmósfera estuvo nublada parcialmente en todos los días. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°4), mínima 20°3 (68°5). Llu via 14.0 milímetros (0.55 pulgada) el 28 y 29.

Estación "Meyer": Sr. Carlos Meyer.—En la semana han predominado vientos del S. y E.; y ha habido casi diariamente tempestades con fuertes descargas eléctricas. El estado de las siembras en general es bueno, y se espera una buena cosecha de maíz. El central "Trinidad" está limpiando la caña en sus colonias, encontrando así trabajo buen número de obreros. Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°0), mínima 19°6 (67°3). Lluvia 59.2 milímetros (2.33 pulgadas) el 26, 27, 28 y 2.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Se recolectan diferentes clases de frutos menores, que obtienen buenos precios, y se hacen siembras de maíz y otros frutos. Se prepararon terrenos para distintas siembras. Los pastos se hallan en muy buenas condiciones. Se efectúa la vacunación en el ganado vacuno para evitar enfermedades. Temperaturas medias: máxima 28°7 (83°7), mínima 20°3 (68°5). Mayor oscilación térmica 9°0 (16°2) el 29, 30, 1° y 3. Tanto por ciento de sol 93. Lluvia 2.8 milímetros (0.11 pulgada) el día 2.

Remedios: Sr. D. D. Campillo.—Los días fueron nublados parcialmente, con viento moderado del NE. Hubo aparatos de lluvia el 28 y 29 con truenos, y truenos y descargas eléctricas el 2. El 30 hubo corto ventarrón, que no se tienen noticias que causaron daño. No hay enfermedades en los ganados, que pasado el período de la seca, se halla actualmente en buenas condiciones. Abunda la yerba en los potreros, y las aguadas están en las mejores condiciones. No escasean los frutos del país ni las frutas de la estación. Abunda la leche de vaca; y las aves de corral se adquieren a precios razonables, pues están abundantes. Hay también muchos braceros sin ocupacion, que no tienen qué comer. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°4), mínima 23°3 (74°0). Tanto por ciento de sol 29. Lluvia 10.4 milímetros (0.41 pulgada) el 30 y 2.

Finca "La Marianita". (Meneses): Sr. R. Benítez.—El 26, 27 y 28 fueron despejados con brisa fuerte, el 29 y 30 despejados con brisa suave, y el 1° y 2 nublados parcialmente con brisa suave. Temperaturas: máxima 32°0 (89°6), mínima 23°0 (73°4). Lluvia 2.5 milímetros (0.10 pulgada) el 2.

Colonia "Fe", (Mamey, Remedios): Sr. D. Moreira.—Durante la semana el viento fué calmoso, con algunas turbonadas; los potreros tienen abundantes pastos y buenas aguadas; y el estado del ganado es bueno. Por falta de recursos, a causa de no haber liquidado los centrales a los colonos, éstos no limpian los campos de caña, que de seguir así, no la habrá en la zafra venidera. Cuatro días fueron despejados y tres nublados parcialmente. No hay movimiento alguno en la cosecha del tabaco. Durante el mes de Junio cayeron 209.3 milímetros (8.24 pulgadas) de lluvia. Temperaturas medias: máxima 28°5 (83°3), mínima 24°8 (76°6). Lluvia en la semana 29.7 milímetros (1.17 pulgada) el 225, 26 y 27.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—La semana ha sido calurosa, ocurriendo un aguacero el día 27. Predominó el viento del NE. Las siembras de caña están paralizadas así como la preparación de terrenos para ellas; pues los tres ingenios de esta jurisdicción han suspendido todos los trabajaos por falta de dinero: uno de ellos no ha pagado a nadie los trabajos de la zafra, y los otros, solo una parte de ellos. El tabaleo de la cosecha anterior está sin vender por lo que la corta cosecha actual no tiene compradores, esperándose una gran crisis, por la falta de trabajo al no haber *escogidas*. Los *sitieros*, en vista de la gran necesidad, se ven obligados a sembrar frutos menores; y con esto, bajarán los altos precios que hoy tienen los frutos del país.

Ceballos: Sr. T. H. Kydd.—La atmósfera ha estado nublada parcialmente el 26, 27, 30 y2, y despejada el 28, 29 y 30. Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°6), mínima 21°9 (71°4). Lluvia 3.7 milímetros (0.14 pulgada).

Central "Agramonte", (Florida): Sr. R. Faget.—Temperaturas medias: máxima 41°6 (106°9), mínima 19°6 (67°6). No llovió.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°0), mínima 20°9 (69°6). Lluvia 14 7 milímetros (0.58 pulgada) el 26 y 2.

Colonia "Santa Lucía", (Nueritas): Sr. L. A. Fuchs.—(Semana que terminó el día 25 de Junio): La atmósfera estuvo despejada el 19, 20, 21 y 22, nublada parcialmente el 23 y 24, y cubierta el 25. Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°6), mínima 24°0 (68°7). Lluvia 35.6 milímetros (1.40 pulgada) el 23, 24 y 25. —(Semana que terminó el día 2 de Julio): La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 26, 27 y 28, y despejada el 29, 30, 1° y 2. Temperaturas medias: máxima 32°1 (89°8), mínima 20°9 (69°6). Lluvia 8.1 milímetros (0.32 pulgada) el día 26.

Central "Francisco", (Santa Cruz del Sur): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 32°8 (91°0), mínima 22°2 (72°0). Lluvia 64.8 milímetros (2.55 pulgadas).

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 36°7 (98°0), mínima 25°0 (77°0). Lluvia 0.5 milímetros (0.02 pulgada).

Central Isabel (Media Luna): Sr. J. da Silva.—Temperaturas medias: máxima 34°5 (94°1), mínima 18°5 (65°3). Lluvia 15.8 milímetros (0.62 pulgada).

Gibara: Sr. F. Danta.—El aspecto del tiempo ha sido nublado parcialmente. El 26 hubo turbonada con lluvias ligeras, relámpagos y truenos lejanos a intervalos del E.; el 27 fusilazos desde las seis p. m., por el SW. y W.; el 28 por la noche ligeras lluvias; el 29 turbonadas y lluvias con relámpagos y truenos frecuentes del SE. de 3 a 4 p. m. En la semana predominó el viento del NE. Desde el 30 se hicieron visibles los indicios de una nueva perturbación atmosférica por el S., quedando el aspecto del tiempo variablbe, y los horizontes brumosos. El mercado se sostiene abundante en frutos menores y frutas de la estación. Se ha dado principio a la preparacion de terrenos para las siembras. Las condiciones sanitarias del ganado son buenas. En esta semana se han embarcado 50.000 plátanos para la Habana. El día 29 elaboró el central "Santa Lucía" 20.033 arrobas de azúcar, que envasó en 1.541 sacos, y tiene hechos hasta la fecha 172.303. Temperaturas medias: máxima 32°9 (91°8), mínima 23°7 (74°7). Lluvia 18.0 milímetros (0.71 pulgada) el 28 y 29.

Preston (Nipe): Sr. M. A. Centeno.—Temperaturas medias: máxima 21°3 (70°3), mínima 16°0 (60°8). Lluvia, no llovió en Preston. Promedio en el campo 1.0 milímetor (0.04 pulgada).

Baracoa: Sr. Gustavo Bomlino. Reinaron vientos del tercer cuadrante. Toda la semana fué despejada, excepto el día 26, 30 y 2, que fueron nublados parcialmente. El ganado y las plantas se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°6 (84°2), mínima 28°0 (82°4). Mayor oscilación térmica 3°0 (5°4) el 28 y 30, menor 1°0 (1°8) el 27, 29 y 2. Lluvia, lloviznas en la noche del 2.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 9 DE JULIO DE 1921

1681

Tiempo.—Continuó predominando el anticiclón en las inmediaciones de las Bermudas los días 3 y 4, aumentando algo la presión atmosférica en la parte oriental del Mar Caribe el primero de dichos días, y permaneció casi estacionaria en la occidental esos dos días; se alejó el día 5 el anticiclón de las Bermudas, por lo que descendió en la parte oriental y occidental del Mar Caribe, permaneciendo casi estacionaria en la central, y un débil centro de baja se hallaba cerca de Tampa, en la parte oriental del Golfo de México; aumentó la presión atmosférica el 6 en todo el Mar Caribe con respecto al día anterior, y la depresión de la parte oriental del Golfo, se mueve hacia las cercanías de la porción NW. de la Florida; siguió aumentando el día 7 la presión en el Mar Caribe, hallándose cerca de las costas de la Louisiana la depresión del Golfo de México, y en las inmediaciones de Cabo Hatteras se encontraba un anticiclón; este centro de máxima se movió algo hacia el W. de dicho Cabo, y la presión se mantuvo casi estacionara en el Mar Caribe, con ligeras indicaciones de depresión en su parte central; y el 9 descendió muy ligeramente en esa parte central del Mar Caribe, manteniéndose casi estacionaria en la occidental y en la oriental, con un anticiclón nuevamente en las inmediaciones de las Bermudas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 761.85 milímetros (29.99 pulgadas) a las 10 a. m. del 6, y 762.90 (30.04) a las 10 a. m. del 8; las mínimas entre 761.10 (29.97) a las 4 a. m. del 4, y 759.90 (29.92) a igual hora del 7; y las medias diarias entre 760.96 (29.96) del 5, y 761.99 (30.00) del 8. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 2.10 (0.083) el 5, menor 1.12 (0.044) el 4. Predominaron los vientos del primer cuadrante a las 10 a. m. y de 2 a 10 p. m. del día 3, de 12 del día a 4 p. m. del 4, a las 8 a. m. del 5, de 12 del día a 2 p. m. y a las 8 p. m. del 7, de 12 del día a 2 p. m. del 8, y a las 2 p. m. del 9; del segundo cuadrante a las 2 a. m., a las 6 a. m. y de 12 p. m. del 3 a 8 a. m. del 4, a las 10 p. m. de este mismo día, a las 10 p. m. del 6, a las 2 a. m. y a las 8 a. m. del 7, a las 2 a. m., de 6 a 8 a. m. y a las 8 p. m. del 8, y de 4 a. m. a 12 del día 9; del tercer cuadrante de 2 p. m. del 5 a 8 a. m. del 6, a las 12 del día y a las 4 p. m. de este mismo día, a las 6 p. m. del 8 y a las 4 p. m. y de 8 a 10 p. m. del 9; del cuarto de 10 a. m. a 12 del día del 5, a las 10 a. m., a las 2 y a las 6 p. m. del 6 y del 9; del N. a las 12 del día del 3, a las 10 a. m. del 7 y a las 2 a. m. del 9; del E. a las 10 a. m., a las 6 y a las 12 p. m. del 4, a las 8 p. m. del 6, a las 10 p. m. del 7, a las 10 a. m., a las 4 y a las 10 p. m. del 8, y a las 12 de la noche del 9; y del S. a las 4 y a las 8 a. m. del 3, a las8 p. m. del 4, de 2 a 6 a. m. del 5, a las 12 de la noche del 6, de 4 a 6 a. m., a las 12 de la noche del 7, a las 4 a. m. y a las 12 de la noche del 8. Fluctuó la velocidad del viento en la semana entre la de *flojo* a *fresquito*. La mayor registrada en este Observatorio fué 14.7 metros por segundo (32.9 millas por hora) del SSE., al desfogar una turbonada a las 3 p. m. del 8. Su mayor recorrido en 24 horas 325 iklómetros (201.9 millas) el 9, que fué de dirección variable, y el menor 193 (119.9) el 5, que imperó del SSW. Entre parcial y totalmente anueblada se mantuvo la atmósfera durante la semana. Las nubes superiores se observaron del primero y segundo cuadrantes, del E. y del cuarto cuadrante; las intermedias del primero y segundo cuadrantes, y las inferiores del segundo cuadrante, del N., del E. y del S. Con excepción del primer día de la semana, se presentaron turbonadas diariamente, de las que fué muy notable lo que ocurrió el último día que dió un total de lluvia en el pluviómetro de este Observatorio de 80.0 milímetros (3.15 pulgadas). El total de lluvia recogida en este Observatorio durante la semana fué 118.1 milímetros (4.65) en los días 6, 8, y 9, y hubo lloviznas el 4. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 20.72 milímetros (0.815 pulgada) del 7, y 22.97 (0.904) del 8; las mínimas entre 17.66 (0.695) del 3, y 15.00 (0.591) del 6; y las medias diarias entre 19.40 (0.764) del 5, y 18.41 (0.724) del 9. Mayor oscilación en 24 horas 6.73 (0.266) el 9, menor 3.41 (0.134) el 7. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 82 por ciento odel 4, y 96 del 8; la mínima entre 52 del 6, y 77 del 9; y la media diaria entre 73 del 4, y 85 del 9. Mayor oscilación en 24 horas 26 el 8, menor 15 el 9.

Las lluvias de la semana fueron en cantidad variable, menos abundante en la mitad oriental que en la occidental de la República, haciendo grandes crecientes los ríos en el Cotorro; y producidas las lluvias por turbonadas, con truenos, relámpagos y descargas eléctricas, que no causaron daño. Los vientos en general fueron moderados del NE; y la nebulosidad ha sido variable.

Temperatura.—Ligeramente menos elevada que en la semana anterior, se mantuvo la temperatura en la presente, en este Observatorio: las máximas estuvieron comprendidas entre 31º1 Centígrados (88º0 Fahrenheit) del 4, y 28º3 (82º9) del 7; las mínimas entre 23º8 (74º8) del 4, y 20º5 (68º9) del 9; y las medias diarias entre 26º9 (80º4) del 4, y 23º6 (74º5) del 9. Mayor oscilación térmica en 24 horas 8º1 (14º6) el 8, menor 5º3 (9º5) el 7. Temperaturas absolutas: máxima más alta 31º1 (88º0) a las 10 a. m. del 4, mínima más baja 20º0 (68º0) a las 11 p. m. del 9. Temperaturas medias de la semana: máxima 29º5 (85º1), mínima 22º4 (72º3). Comparadas las temperaturas medias de esta semana con las de la anterior, resultó más baja la máxima en 1º8 (3º2) en Pinar del Río, 1º4 (2º5) en este Observatorio, 1º0 (2º0) en Quintana, 1º7 (3º1) en Santa Clara, 0º8 (1º4) en Ceballos, 2º3 (4º1) en Ensenada de Mora, y más alta en 1º4 (2º5) en Gibara; la mínima media resultó más baja en 0º7 (1º3) en Pinar del Río, 0º5 (0º9) en este Observatorio, en Santa Clara y Ceballos, 2º8 (5º0) en Ensenada de Mora, y más alta en 0º2 (0º4) en Quintana y 5º2 (9º4) en Gibara.

Caña: Tanto la preparación de terrenos como las siembras de caña, están paralizadas en la provincia de Pinar del Río, poco se hace en la zona de Remedios para mejorar las condiciones de los campos de caña, cortadas en la zafra pasada, por lo que su producción tendrá merma; pues tampoco hay noticias de que se hayan hecho siembras de la planta. En la colonia San Francisco del central "Agramonte", ha sido escasa el agua caída en la semana; en Mamey, Remedios, se están cercando los cañaverales que por habérseles dado ya algunos cortes, no se espera que den buen resultado en caña; y hay allí varias colonias sin limpiar a causa de la crisis, por lo que no hay trabajo para los braceros. En el central "San Vicente" de Jovellanos se atiende debidameate al cultivo de la planta que se halla en excelentes condiciones. El día 16 elaboró el central "Santa Lucía", de Gibara, 11.200 galones de miel y 18.733 arrobas de azúcar, que envasó en 1.341 sacos, teniendo hechos hasta la fecha 181.136. Al terminar la semana seguían moliendo 10 ingenios, todos de la provincia de Oriente, y había remitidos en esa fecha a todos los puertos de la República 2.988.391 toneladas de azúcar. En igual fecha del año pasado molían 8 ingenios, y había remitidas a los puertos de la República 3.317.394 toneladas de azúcar.

Tabaco: En la provincia de Pinar del Río se hallan ya funcionando las escogidas de la hoja del tabaco en todas las zonas tabacaleras de la provincia, que en su mayoría rinden poca tarea, empleando poco y mal retribuído personal, al que no le alcanza lo que gana para sus más perentorias necesidades. En esa provincia se hicieron ventas en matules y por quintales a precios bajos, aunque en Peña Blanca no se había hecho aún ninguna. En Remedios no se ha hecho trabajo alguno de escogida. En San Antonio de los Baños han empezado a trabajar las de *partido*.

Frutos Menores: En la provincia de Pinar del Río se hicieron numerosas siembras de maíz, arroz, y diversos frutos menores; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, maíz tierno, calabazas y legumbres, con buen rendimiento; en el central "San Vicente", de Jovellanos hay gran animación para las siembras de frutos menores, a los que los beneficiaron las lluvias en la zona de Mamey, Remedios; en Batabanó hay terrenos preparados para siembras de maíz, y otros frutos, abundando los frutos del país, así como las piñas moradas, de la que se están recolectando muchas; y en Remedios, abundan en el mercado los frutos del país, sobre todo los plátanos, y no se carece de frutos de la estación: las siembras que se han hecho allí de los expresados frutos, escasamente remediarán las necesidades de una familia. En Gibara y Baracoa está bien abastecido el mercado de frutos menores y frutas de la estación.

Informes Diversos: El estado del ganado es generalmente satisfactorio; y debido a la abundancia de pastos y aguadas, va engordando notablemente.

No hay noticias de que ocurra novedad en el ganado de cerda.

Los apiarios se hallan activos.

Aumenta la producción de las aves de corral, cuyos precios bajan generalmente.

Abunda la producción de la leche de vaca.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

EXTRACTOS DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Peña Blanca: Sr. A. Labrador.—Hasta la fecha no se han efectuado ventas de tabaco. Temperaturas medias: máxima 32º0 (89º6), mínima 21º8 (71º2). Lluvia 158.5 milímetros (6.42 pulgadas) en las tardes del 4, 6, 7, 8 y 9.

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Generales y abundantes fueron las precipitaciones ocurridas durante la semana en esta provincia, acompañadas por lo general de vientos frescos, truenos y descargas eléctricas. Soplaron vientos de todos los cuadrantes de flojos a frescos, predominando los del segundo. La preparación de terrenos y las siembras de caña están paralizadas, así como los chapeos y demás trabajos de cultivo de la planta. Se hallan funcionando varias escogidas de la hoja del tabaco, las que en su mayoría rinden poca tarea, y ocupan poco y mal retribuído personal, tanto que no les alcanza para las más perentorias necesidades. Se efectuaron ventas de la rama en matules y quintales a precios bajos. Se prepararon tierras y se hicieron numerosas siembras de boniatos, plátanos, malangas, yuca y otros frutos del país, así como de maíz y arroz; y se recolectaron plátanos, malangas, boniatos, maíz tierno, calabazas y legumbres con buen rendimiento. El estado sanitario del ganado en general es satisfactorio; y debido a la abundancia de pasto y aguadas engorda notablemente. La producción de la leche de vaca es abundante vendiéndose a 10 centavos la botella: también es abundante la producción de las aves de corral, vendiéndose a 40 centavos la libra de pollo y a 5 cenavos cada huevo. Máxima presión atmosférica 761.27 milí-

metros (29.97 pulgadas) el día 7, mínima 760.10 (29.92) el 5. La semana fué cálida, y comparadas las temperaturas medias de ella, con las de la anterior, resultaron más bajas, la máxima en 1°8 (3°2), y la mínima en 0°7 (1°3). Temperaturas absolutas: Máxima más alta 33°0 (91°4) el día 4, mínima más baja 24°0 (75°2) el 8. Temperaturas medias: máxima 30°1 (86°2), mínima 25°2 (77°4). Lluvia 106.0 milímetros (4.17 pulgadas) en toda la semana.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del S. el 3 y 7, del SE. el 4, 5 y 8, y del SW. el 6 y 9. Temperaturas medias: máxima 33°7 (92°7), mínima 21°0 (69°8). Tanto por ciento de sol 59. Lluvia 4.0 milímetros (0.16 pulgada) el 4, 5, 6 y 7.

San Antonio de los Baños: Sr. D. Rodríguez.—La semana fué calurosa, con lluvias en los días 5 y 9, que han sido muy beneficiosas a los frutos menores. Tanto el ganado vacuno como el de cerda se hallan en buenas condiciones. Las *escogidas* de la hoja del tabaco de *partido* han comensado, siendo las compras de ella este año, a precios inferiores que el pasado.

Granja Escuela de Ingenieros Agrónomos y Azucareros, (Quinta de los Molinos): Sr. Dr. E. Márquez.—(Semana que terminó el día 2): La mayor velocidad del viento en la semana fué 4.5 metros por segundo (10 millas por hora), del E. y S. el 26, 30 y 1°, variable el 27, y del E. el 28, 29 y 2. Temperaturas medias: máxima 34°2 (93°6), mínima 22°6 (72°7). Lluvia 16.0 milímetros (0.63 pulgadas) el 29 y 30.

Puentes Grandes: Sr. N. I. Castellanos.—(Semana que terminó el día 3).—Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°6), mínima 20°0 (68°0). Tanto por ciento de sol 98. No llovió.

Finca "La Piedra", (Cotorro): Srta. Silvia Interián.—En la tarde del 7 cayó un abundante aguacero que causó grandes crecientes en los ríos, y hubo truenos y relámpagos, ocurriendo arco-iris. En la tarde del 8 hubo tempestad por el S. y SE., con truenos y relámpagos. La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°1), mínima 23°7 (74°7). Lluvia 95.8 milímetros (3.77 pulgadas) el 4, 7 y 9.

Batabanó: Sr. V. E. Tres.—Se han preparado terrenos para siembras de maíz y otros frutos menores. Abundan los frutos del país, y la producción de las aves de corral. Escasean los mangos. Se está recolectando piña, trayéndose a la venta mucha de la morada. No se han podido preparar bastante terrenos por las lluvias. Temperaturas medias: máxima 30°3 (86°5), mínima 22°0 (71°6). Tanto por ciento de sol 71. Lluvia 91.4 milímetros (3.60 pulgadas) el 5 y 9.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima presión atmosférica 761.4 milímetros (29.98 pulgadas), mínima 759.4 (29.90). Reinaron vientos del segundo cuadrante. Mayor oscilación térmica 8°0 (14°4) el día 9. Temperaturas medias: máxima 28°8 (83°8), mínima 22°2 (72°0). Lluvia 71.0 (2.79 pulgadas) el 5, 7, 8 y 9.

Central "San Vicente", (Jovellanos): Sr. M. González.—Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°6), mínima 21°6 (70°9). Lluvia 38.1 milímetros (1.50 pulgada) el 5, 7 y 10.

Central "San Vicente", (Jovellanos): Sr. M. Alvarez.—En la semana hemos tenido abundantes aguaceros y calor, cuyos factores son beneficiosos al desarrollo de la caña. Sus campos se continúan cultivando, y se hallan en excelentes condiciones. Hay extraordinaria animación por las siembras de frutos menores. El ganado se encuentra gordo y saludable.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 3, 6, 7 y 8, despejada el 4, y cubierta el 5 y 9. Reinaron vientos del SE., el 3, del N. el 4, del S. el 5 y 6, del NE. el 7 y 8, y variable el 9. Máxima presión atmosférica 765.45 milímetros (30.13 pulgadas) el día 7, mínima 760.00 (29.92) en la misma fecha. Media 764.03 (30.08). Temperaturas absolutas: Máxima más alta 35°0 (95°0) el día 3, mínima más baja 20°0 (68°8), el 3, 7 y 9. Temperaturas medias: máxima 32°6 (90°7), mínima 20°0 (68°0) el 3, 7 y 9. Lluvia 16.0 milímetros (0.63 pulgada) el 4, 6, 7 y 9. Humedad relativa media 77.9 por ciento.

Granja Escuela, Matanzas, (Colón): Sr. A. Comas Pons.—Reinaron vientos calmosos del E. el 3, 4, 5 y 6, y del S. el 7, 8 y 9. Fué despejado el 3, y nublado parcialmente el 4, 5, 6, 7, 8 y 9. Temperaturas medias: máxima 31°9 (89°4), mínima 21°6 (70°9). Lluvia 26.0 milímetros (1.02 pulgadas) el 5, 7, 8 y 9.

Isabela de Sagua: Sr. I. Ferrer.—La atmósfera estuvo despejada en la semana, excepto el día 8, que fué nublado. Temperaturas medias: máxima 32°0 (89°6), mínima 22°6 (72°7). Lluvia el día 4.

Estación Meyer, (Trinidad): Sr. Dr. C. Meyer.—Los vientos predominantes fueron del S. y SE. La atmósfera estuvo por lo regular nublada, habiendo llovido casi diariamente. Sigue la paralización de los negocios relacionados con la agricultura. Temperaturas medias: máxima 32°5 (90°5), mínima 19°9 (67°8). Lluvia 26.7 milímetros (1.05 pulgada) diariamente, excepto el 5.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—Hubo grandes turbonadas con truenos, relámpagos y desprendimientos eléctricos en los días 7 y 8, que desfogaron en el horizonte, sin consecuencias para las personas y animales. Estuvieron nublados parcialmente el 4, 5, 6, 7 y 10 y cubiertos el 8 y 9. Temperaturas medias: máxima 27°0 (80°6), mínima 19°8 (67°6). Mayor oscilación térmica 8°0 el 7, 9 y 10. Tanto por ciento de sol 54. Lluvia 32.5 milímetros (1.28 pulgada) el 4, 5, 6, 7 y lloviznas el 9.

Remedios: Sr. Diego Díaz Campillo.—Con pequeñas variantes ha reinado en la semana viento moderado del NE.; y predominando la atmósfera nublada parcialmente. Hubo truenos y descargas eléctricas el 4, y truenos solamente el 5, 6 y 7. Poco se hace para mejorar las condiciones de los campos de caña cortados en la zafra pasada, lo que traerá la correspondiente baja en la producción de la planta. No hay noticias de que se hayan hecho nuevas siembras de cila. En algunos lugares, y en pequeñas cantidades se hacen siembras de frutos menores, que malamente remediarán las necesidades de una familia; sin embargo en el mercado abundan los frutos del país, sobre todo los plátanos. No se carece de frutas de la estación. Hay bastante leche de vaca, así como de aves de corral. Hay muchos bracero sin ocupación; y aún no se hace nada en las *escogidas* de la hoja del tabaco. Temperaturas medias: máxima 30°8 (87°4), mínima 23°2 (73°7). Tanto por ciento de sol 27. Lluvia 132.6 milímetros (5.22 pulgadas) el 4, 5, 6 y 7.

Colonia "La Fe", (Mamey, Remedios): Sr. D. Moreira.—El viento fué calmoso en la semana, variable del SW., NW. y W., con buenos aguaceros que beneficiaron toda clase de siembras de cultivos menores. Se están cercando para potreros algunos cañaverales de los que ya tienen algunos cortes y no dan resultado por los bajos precios de la caña. Dos días fueron despejados y el resto nublado parcialmente. Hay colonias de caña sin limpiar a causa de la crisis, no pudiendo trabajar para los braceros. Temperaturas medias: máxima 27°2 (81°0), mínima 25°0 (77°). Lluvia 55.9 milímetros (2.20 pulgadas) el 4, 5, 6 y 7.

Colonia "San Francisco", (Central "Agramonte"): Sr. J. M. Clark.—(Semana que terminó el día 2): No ha llovido en la semana, con perjuicio del desarrollo de la caña. Las pocas siembras que se hacen están al terminarse.—(Semana que terminó el día 9): Durante la semana se ha sentido fuerte calor al mediodía. Para la caña ha sido escas ael agua caída, debido a lo poco que llovió en Junio. Lluvia 35.6 milímetros (1.40 pulgada) el 3, 6 y 8.

Central Agramonte, (Florida): Sr. R. Faget.—Temperaturas medias: máxima 40°7 (105°3), mínima 18°9 (66°0). Lluvia 13.5 milímetros (0.53 pulgada) el 4, 5 y 8.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—La atmósfera estuvo nublada parcialmente, excepto el día 3 que permaneció despejada. Reinaron vientos del S. en tres días, y del NE. en los demás. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°1), mínima 21°4 (70°5). Lluvia 53.2 milímetros (2.09 pulgadas) el 4, 5, 6, 8 y 9.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 31°7 (89°1), mínima 20°4 (68°7). Lluvia 30.0 milímetros (1.18 pulgada

Colonia "Santa Lucía", (Nuevitas): Sr. L. A. Fuchs.—Temperaturas medias: máxima 33°0 (91°4), mínima 19°4 (66°9). Lluvia 9.9 milímetros (0.39 pulgada) el día 5.

Central "Francisco", (Santa Bárbara): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 32°4 (90°3), mínima 21°8. (71°2).

Ensenadade Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 34°4 (94°), mínima 22°2 (72°). No llovió.

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—El mercado está bien abastecido de frutos del país y frutas de la estación y no escasean las aves, ni sus productos. Tampoco escasea la leche de vaca. El día 6 elaboró el central "Santa Lucía" 11.200 galones de miel y 18.733 arrobas de azúcar, que envasó en 1. 341 sacos; y tiene hechos hasta la fecha 181.136. La atmósfera ha estado nublada parcialmente, con turbonadas y truenos a intervalos por el segundo y tercer cuadrantes, desde el mediodía en adelante, el día 8 en que llovió, y el resto de la semana fué seco, predominando el viento flojo del NE. Temperaturas medias: máxima 35°9 (96°6), mínima 23°7 (74°7). Lluvia el día 8.

Baracoa: Sr. Gustavo Bombino.—Reinaron vientos del tercer cuadrante, siendo despejados el día 3, y nublado en el resto de la semana. Temperaturas absolutas: máxima 31°0 (87°8) el 3, 4 y 6, mínima más baja 26°0 (78°8). Temperaturas medias: máxima 30°0 (86°0), mínima 28°0 (82°4). Mayor oscilación térmica 4°0 (7°2), el 4 y 5. Las lluvias han sido beneficiosas a los frutos menores. El ganado se halla en buen estado. Lluvia 9.0 milímetros (0.35 pulgada) el 5, 6 y 7.

REPUBLICA DE CUBA

BOLETIN OFICIAL

——DE LA——

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

EDICION SEMANAL DEL NEGOCIADO DE METEOROLOGIA

SEMANA QUE TERMINO EL DIA 16 DE JULIO DE 1921

Tiempo.—Continuó predominando el día 10 el anticiclón de las inmediaciones de las Bermudas, lo que hizo aumentar algo la presión atmosférica en la mitad oriental del Mar Caribe, si bien descendió ligeramente, con respecto al día anterior, en la occidental; aumentó la presión atmosférica el día 11 en todo el Mar Caribe, por influencia del anticiclón de las Bermudas; aunque continuó el 12 predominando el anticiclón cerca de las Bermudas, y descendieron algo las lecturas barométricas en todo el Mar Caribe, de manera un poco más señalada en su parte central: siguió el 13 imperando el anticiclón del Atlántico, por lo que se mantuvo la presión casi estacionaria en la mitad oriental del Mar Caribe, aunque descendió ligeramente en la occidental; continuó prevaleciendo el anticiclón el 14 y el 15 en las cercanías de las Bermudas, lo que hizo que aumentaran las alturas barométricas en las Antillas y Mar Caribe, excepto en las cercanías del Golfo de Honduras, donde descendió ligeramente; y el 16 siguió en aumento la presión con respecto al día anterior en todo el Mar Caribe, por continuar imperando el centro de máxima del Atlántico en las cercanías de las Bermudas.

Las condiciones atmosféricas de la semana en este Observatorio fueron las siguientes: las alturas máximas del barómetro estuvieron comprendidas entre 761.95 milímetros (30.00 pulgadas) a las 10 p. m. del 13, y 764.90 (30.11) a igual hora del 15; las mínimas entre 760.30 (29.93) a las 2 y a las 4 p. m. del 13, y 762.31 (30.01) a las 4 p. m. del 16; y las medias diarias entre 761.09 (29.97) del 13, y 763.67 (30.07) del 16. Mayor oscilación barométrica en 24 horas 2.75 (0.108) el 15, menor 1.29 (0.050) el 12. Predominaron los vientos del primer cuadrante a las 12 del día del 10, de 10 a. m. a 2 p. m., y a las 10 p. m. del 11, a las 4 a. m. y a las 2 p. m. del 12, de las 12 del día a 2 p. m. del 13, de 4 a 6 p. m. del 14, a las 6 y a las 10 p. m. del 15, y a las 12 del día, y de 4 a 6 p. m. del 16; del segundo cuadrante de 4 a 6 a. m. y de 2 a 10 p. m. del 10, a las 2 a. m. y de 6 a 8 a. m. del 11, de 4 a 10 p.m. del 12, de 2 a 10 a. m. y de 4 a 10 p. m. del 13, de 4 a 8 a. m., a las 12 del día y a las 8 p. m. del 14, de 2 a 4 a. m., de 8 a. m. a 12 del día y a las 4 p. m. del 15, y de 8 a 10 a. m. y de 8 a 10 p. m. del 16; del tercer cuadrante a las 2 p. m. del 15 y del 16; del cuarto cuadrante a las 10 a. m. del 12; del N. a las 6 a. m. y a las 12 del día del 12; del E. a las 2 y a las 10 a. m. del 10, a las 4 a. m., de 4 a 8 p. m. y a las 12 de la noche del 11, a las 12 de la noche del 12 y del 13, a las 2 a. m.; a las 10 a. m. y de 10 a 12 p. m. del 14 y las 6 a. m., a las 8 p. m. y de 12 de la noche del 15 a 2 a. m. del 16 a las 6 a. m. y a las 12 de la noche de este mismo día; del S. a las 8 a. m. y a las 12 de la noche del 10 y a las 2 a. m. del 12; y varió entre a las 8 p. m. del 12. La velocidad del viento se mantuvo, por lo general, durante la semana, entre la de *flojo* a *fresquito*. La máxima registrada en este Observatorio fué 16.1 metros (36.0 millas por hora), al desfogar una turbonada del SSW., a las 3h y 05m. p. m. del 15. Su mayor recorrido en 24 horas 352 kilómetros (218.7 millas) el 15, que predominó del ESE., y el menor 193 (119.9) el 12, que fué de dirección variable. La atmósfera fluctuó durante la semana entre nublada parcial y totalmente. Las nubes superiores se observaron del cuarto cuadrante, del segundo del E., del tercer cuadrante y del N.; las intermedias del primer cuadrante y del N.; y las inferiores del E., del cuarto y del segundo cuadrante. Se presentaron turbonadas diariamente con descargas eléctricas. En la semana se recogieron en el pluviómetro de este Observatorio 75.7 milímetros (2.98 pulgadas) de lluvia, durante los días del 12 al 15, inclusive. Las tensiones máximas del vapor de agua estuvieron comprendidas entre 22.18 milímetros (0.873 pulgadas) de 112, y 25.76 (1.014) del 14; las mínimas entre 15.81 (0.622) del 10, y 19.42 (0.765) del 14; las mínimas entre 15.81 (0.622) del 10, y 19.42 (0.765) del 14; y las medias entre 19.07 (0.750) del 10, y 22.49 (0.885) del 14. Mayor oscilación en 24 horas 648 (0.260) el 16, menor 4.26 (0.167) el 15. La humedad relativa máxima estuvo comprendida entre 99 por ciento del 12, y 86 del 18; la mínima entre 82 del 12, y 48 del 16; y la media diaria entre 83 del 12, y 81 del 14. Mayor oscilación en 24 horas 39 el 15, menor 16 el 11.

Las lluvias fueron en cantidad variable, por lo general abundantes; y solo escasas en determinados lugares, entre los que se cuentan Meneses, central "Agramonte", Gibara y Banacoa. Ocurrieron truenos y descargas eléctricas, formándose algunas tempestades, e hicieon creciente los ríos en el Cotorro. La nebulosidad fué variable; y de los vientos ocurrieron alguna que otra fuerte al desfogar las turbonadas. Hubo halo lunar en Gibara en los días 12, 14 y 15.

Temperatura.—Con muy escasa fluctuación con la de la semana anterior se mantuvo la temperatura durante la presente. Las máximas estuvieron comprendidas entre 26°6 Centígrados (80°1 Fahrenheit) del 11, y 31°9 (89°4) del 16; las mínimas entre 20°3 (68°5) del 10, y 23°2 (73°8) del 15; y las medias diarias entre 23°6 (74°5) del 12, y 26°4 (79°5) del 16. Mayor oscilación térmica en 24 horas 8°2 (14°8) el 16, menor 3°4 (9°7) el 12. Temperaturas absolutas: máxima más alta 32°1 (89°8) a las 2 y 30 p. m. del 16, mínima más baja 20°2 (68°4) a las 3 a. m. del 10. Temperaturas medias de la semana: máxima 29°3 (84°7), mínima 22°0 (71°6). Comparadas estas con las de la semana anterior resultaron más baja la máxima en 0°9 (1°6) en Pinar del Río, 0°2 (0°4) en este Observatorio, 0°3 (0°5) en Quintana, 0°5 (0°9) en Ensenada de Mora, más alta en 0°9 (1°6) en Santa Clara, 2°4 (4°3) en Isabela de Sagua, e igual en Gibara; y más baja la mínima en 0°7 (1°3) en Pinar del Río, 4°4 (0°7) en este Observatorio, 1°8 (3°2) en Quintana, y más alta en 0°3 (0°5) en Santa Clara, 2°5 (4°5) en Isabela de Sagua, 2°2 (4°0) en Ensenada de Mora y 2°0 (3°6) en Gibara.

Caña: En general está abandonada la limpieza de la caña, aunque en muchos lugares tiene buen desarrollo; pero tendrá merma considerable la que haya de cortarse para la zafra venidera. En los ingenios de la zona de Placetas sólo ha quedado la administración, teniendo que ausentarse los braceros a los que no se les admite en ellos ni por la comida. No se han hecho siembra de la planta. El central "Santa Lucía" de Gibara, elaboró el día 12 la cantidad de 26.675 galones de miel y 13.884 arrobas de azúcar que envasó en 1.068 sacos; y tiene elaborados hasta la fecha 189.110. Al terminar la semana molían 6 ingenios, que tenían remitidos a los puertos de la República 3.010.062 toneladas de azúcar. En igual fecha del año pasado molían 7 ingenios, y tenían remitidos a los puertos 3.360.148 toneladas de azúcar.

Tabaco: En la provincia de Pinar del Río trabajan gran número de escogidas de la hoja del tabaco, que ocupan numerosos obreros, la mayoría de los cuales son mujeres; y aunque el jornal que obtienen es reducido a menos de la mitad del de el año pasado, en algunas localidades, no falta poor lo menos ese auxilio. En esa provincia se hicieron ventas de la hoja en matules y quintales a precios regulares. En Mamey están paralizados todos los trabajos del tabaco; y en placetas continúan también paralizados, habiéndose vendido muy poco tabaco de la actual cosecha, por lo que en la semana entrante empezarán a trabajar 12 escogidas de la hoja, de las 24 que han trabajado otros años; las que tendrán ocupación muy poco tiempo, pues disponen de muy poca hoja.

Frutos Menores: En general se están dedicando los sitieros al cultivo de los frutos menores: de los que ya hay muchos que se venden a precios bastante moderados. Los mercados están por lo regular bien abastecidos de toda clase de frutous y frutas de la estación. La cosecha de aguacates es abundante en Pinar del Río.

Informes Diversos: Los potreros tienen buenos pastos y aguadas, por lo que el ganado se halla gordo y en buen estado sanitario; y se le está vacunando contra el carbunelo sintomático en la provincia de Santa Clara.

En el de cerda no hay noticias de que ocurra novedad.

Abundá la leche de vaca, así como las aves de corral y sus productos.

Los apiarios se hallan activos.

EXTRACTO DE LOS INFORMES DE LOS OBSERVADORES

Pinar del Río: Sr. Secretario de la Junta Provincial de agricultura.—Generales y abundantes fueron las lluvias caídas en la semana en esta provincia, acompañadas por lo general de vientos frescos, truenos y descargas eléctricas que no causaron daño alguno. Soplaron vientos de todos los cuadrantes, de flojos a fuertes, predominando los del segundo; y hubo calmas de poco duración en algunos días. No se prepararon terreno ni se hicieron siembras de caña, prestándose poca atención al cultivo de la planta, por lo que permanecen sin ocupación buen número de jornaleros en toda la zona azucarera de la provincia. Aumentan bastante las *escogidas* de la hoja del tabaco, en cuyo trabajo encuentran ocupación numerosos obreros de los que en su mayoría so nmujeres; y aunque el jornal que obtienen es reducido comparado con el del año pasado en poco menos de la mitad en algunas localidades, no faltan esos recursos. Se han hecho ventas en matules y por quintal a precios regulares. Se prepararon terrenos y efectuaron siembras de frutos del país, granos y lgumbres en abundancia; y se recolectaron plátanos, boniatos, malangas, calabazas, maíz tierno, frijoles, quimbombó y otros frutos con redimiento de regular a bueno, así como mangos, mameyes, y aguacates de los que hay abundancia. El estado sanitario del ganado es bueno y se halla gordo, por la abundancia de pasto y aguada. Es abundante la leche de vaca, así como las aves de corral y sus productos. Máxima presión atmosférica 762.95 milímetros (30.04 pulgadas) el día 16, mínima 759.98 (29.92) el 13. La se-

man aha sido menos cálida que la anterior; y comparadas las temperaturas medias de ambas, resultaron más baja la máxima en 0°9 (1o6), y la mínima en 0°7 (1°3). Temperaturas absolutas: máxima más alta 31°0 (87°8) el día 11, mínima más baja 23o0 (73°4) el 10. Temperaturas medias: máxima 29°2 (84°6), mínima 24o5 (76°1). Lluvia 77.0 milímetros (3.03 pulgadas) diariamente excepto el 10 y 16.

Herradura: Sr. Jay Wellwood.—Reinaron vientos del SE. el 10, 11, 12, 15 y 16, y del SW. el 13 y 14. Temperaturas medias: máxima 32°6 (90°7), mínima 21°0 (69o8). Tanto por ciento de sol 47. Lluvia 66.0 milímetros (2.60 pulgadas) el 10, 11, 12, 13 y 14.

Finca "La Piedra", (*Cotorro*): Srta. Silvia Interián.—En esta semana han hecho crecientes los ríos de esta comarca formándose tempestades al S. y SE. con truenos y relámpagos, el 11, 14 y 16. El ganado vacuno se halla en buenas condiciones porque abundan los pastos y aguadas, y en las crías del vacuno no ocurre novedad. Temperaturas medias: máxima 33°1 (91°6), mínima 22o6 (72°7). La atmósfera estuvo nublada parcialmente. Lluvia 67.8 milímetros (12.67 pulgadas) el 10, 12, 13 y 15.

Santa Bárbara, (*Isla de Pinos*): Sr. L. H. Parent.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 32o2 (90°0), mínima 23°5 (74°3). Tanto por ciento de sol 33. Lluvia 11.9 milímetros (0.47 pulgada) el 7, 8 y 9.

Madruga: Srta. Amparo Pardiñas.—Máxima altura barométrica 732.4 milímetros (30.92 pulgadas), mínima 760.4 (29.94). Reinaron vientos del segundo cuadrantes. Máxima oscilación térmica 8°0 (14o4) el día 13. Temperaturas medias: máxima 28°4 (83°1), mínima 22°0 (71°6). Lluvia 45.0 milímetros (1.77 pulgada) diariamente excepto el 16.

San Vicente (*Jovellanos*): Sr. M. González.—Temperaturas medias: máxima 31°4 (88°5), mínima 21°7 (71o1). Lluvia 48.8 milímetros (1.92 pulgada) el 12, 13, 14 y 15.

Quintana: Sr. Ingeniero Jefe del Canal del Roque.—Estuvo la atmósfera cubierta en los días 10, 11, 12 y 14, nublada parcialmente el 13 y 15 y despejada el 16. Reinaron vientos variables el 10 y 11, del NE el 12, del E. el 13, 15 y 16, y del SE. el 14. Máxima presión atmosférica 766.55 milímetros (30.18 pulgadas) el día 15, mínima 759.78 (29.91) el 16, media 763.81 (30.07). Temperaturas absolutas: máxima más alta 34°0 (93o2) el día 16, mínima más baja 19°0 (66°2) el 13. Temperaturas medias: máxima 32°3 (90°1), mínima 21o0 (69°8). Lluvia 76.7 milímetros (3.02 pulgadas) diariamente excepto el 16. Humedad relativa media 78.1 por ciento.

Granja Escuela de Matanzas (*Colón*): Sr A. Comas Pons.—Reinaron vientos calmosos del SW el 10, del S. el 12, 13 y 14, y del E el 15 y 16, y fresquito del SW. el 11. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 10, 11, 12, 15 y 16, y cubierta el 14. Temperaturas medias: máxima 31°0 (88o0), mínima 21°4 (70°5). Lluvia 65.0 milímetros (2.56 pulgadas) el 10, 11, 12, 13 y 14.

Isabela de Sagua: Sr. J. Ferrer.—Reinaron vientos del E. el 10 y 13, del SW. el 11 y 12, y del SE. el 14, 15 y 16. Estuvo la atmósfera despejada el 10, 13, 14 y 16, cubierta el 11 y 12, y nublada parcialmente el 15. Temperaturas medias: máxima 34°4 (93o9), mínima 25°1 (77°2). Lluvia 56.0 milímetros 2.20 pulgadas el día 15.

Estación Meuer (*Trinidad*): Sr. Dr. C. Meyer.—Durante la semana han disminuído las lluvias, y ha reinado una temperatura menos calurosa, predominando los vientos del SE. Temperaturas medias: máxima 31o6 (88°9), mínima 20°0 (68°0). Lluvia 34.8 milímetros (1.37 pulgada) el 10, 11 y 13.

Santa Clara: Sr. Secretario de la Junta Provincial de Agricultura.—La cosecha de maíz es abundante y se desarrolla en buenas condiciones. Se hacen siembras de frutos menores en grande escala y se repararon terrenos para continuarla. Los cultivos en general se hallan en buenas condiciones. Se explotan los frutales con buen resultado. Se vacuna el ganado el que se encuentra en buen estado sanitario; y del de cerda no hay noticias de que ocurran en él enfermedades. Las aves de corral se desarrollan bien y abundan sus productos. La leche de vaca está abundante, y su precio bastante moderado con relación a los que obtuvo en años anteriores. Temperaturas medias: máxima 27°9 (82°2), mínima 20°1 (68°2). Mayor oscilación térmica 9°0 (16°2) el 15 y 16. Tanto por ciento de sol 77. Lluvia 23.6 milímetros (0.93 pulgada) el 13, 14 y 17 y lloviznas el 12.

Central "Fe", (*Salamanca*): Sr. A. Carranza.—(Semana que terminó el día 9): Temperaturas medias: máxima 30°9 (87°6), mínima 21°4 (70o5). Lluvia 22.9 milímetros (0.90 pulgada) el 4, 6, 7 y 9.

Finca "La Marianita", (*Meneses*): Sr. R. Benítez.—(Semana que terminó el día 9): La atmósfera estuvo nublada parcialmente reinando brisa suave. Lluvia 98.8 milímetros (3.89 pulgadas) el 3, 4, 5, 6 y 8.—(Semana que terminó el día 16): La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 10, 11 y 13. Cubierta el 12 y despejada el 14, 15, y 16. Reinó brisa suave el 10, 11, 14 y 15, fuerte el 12, viento SE el 13 y calma el 16. Temperaturas medias: máxima 34°0 (93o2) mínima 23°0 (73°4). Lluvia 12.7 milímetros (0.50 pulgada) el día 10.

Colonia "La Fe", (*Mamey*), (*Remedios*): Sr. D. Moreira.—En la semana reinó tiempo variable, cayendo algunos chubascos, con viento suave del SE. y tiempo favorable para toda clase de cultivo. La caña alcanza buen desarrollo; pero como no se limpian los campos por falta de recursos, tendremos en la zafra próxima un 50 por ciento de merma en su producción en la que pueda cortarse, que no se cortará mucha. El tabaco está paralizado; y lo mismo el ganado de toda clase, para el que no hay compradores; y su estado sanitario es bueno. La vida se va haciendo difícil por la paralización de todos los negocios. Temperaturas medias: máxima 27o8 (82°0), mínima 25°0 (77°0). Lluvia 65.0 milímetros (2.56 pulgadas) el 9, 13 y 14.

Placetas: Sr. Indalecio Ruiz.—En la semana han caído aguaceros abundantes, principalmente el día 15 con truenos. Los días fueron calurosos predominando los vientos del NE. Tanto los trabajos en los campos de caña, como en los de tabaco, continúan paralizados. En los tres ingenios de esta zona solo ha quedado la administración, teniendo que ausentarse los trabajadores; pues ni por la comida han encontrado ocupación. Muy poco tabaco se ha vendido de la actual cosecha. En la semana entrante empezarán a trabajar dos escogidas de la hoja, de las veinte y cuatro que ha habido siempre en esta época y esas trabajarán muy poco tiempo por sed escasa la rama que tienen. La de la cosecha anterior continúa sin venderse. Ya los sitieros se han dado cuenta de que necesitan sembrar de toda clase de frutos menores, de los que se halla surtida la plaza. Abundan las aves de corral y la leche de vaca.

Central "Agramonte", (*Florida*): Sr. Alvaro del Valle.—Temperaturas medias: máxima 40°1 (104o2), mínima 19°6 (67°3). Lluvia 24.1 milímetros (0.95 pulgada) el 11, 12 y 13.

Colonia "San Francisco" (*Central "Agramonte"*): Sr. J. M. Clark.—El primer día de la semana llovió fuerte, acompañado de descargas eléctricas y ráfagas de viento, que han tumbado mucha caña de frío y de primavera quedada. Se hacen algunas siembras de frutos menores. Lluvia 113.0 milímetros (4.45 pulgadas) el 10 y 12.

Ceballos: Sr. F. H. Kydd.—Reinaron vientos del E. La atmósfera estuvo nublada parcialmente el 10, 11, 12, 13 y 14, y despejada el 15 y 16. Temperaturas medias: máxima 32o0 (89°6), mínima 22°0 (71°6). Lluvia 17.3 milímetros (0.68 pulgada) el 11, 12, 13 y 14.

La Gloria: Sr. P. S. Ward.—Temperaturas medias: máxima 30°7 (87°3), mínima 21°0 (69°8). Lluvia 56.6 milímetros (2.23 pulgadas) el 10, 11, 12, 13 y 14.

Central Francisco (*Santa Cruz del Sur*): Sr. A. Saumell.—Temperaturas medias: máxima 32°5 (90o5), mínima 22°2 (72°0). Lluvia 98.0 milímetros (3.86 pulgadas).

Ensenada de Mora: Sr. Geo Buchanan.—Temperaturas medias: máxima 33°9 (93°0), mínima 24°4 (76o0). Lluvia 27.7 milímetros (1.09 pulgda).

Gibara: Sr. Fulgencio Danta.—La atmósfera ha estado nublada parcialmente, con turbonadas, relámpagos y truenos a intervalos por el segundo y tercer cuadrantes. En las tardes del 10, 11 y 14, y el 13 hubo ligeras lluvias por el primero. Hubo halo lunar y fusilazos por el segundo y tercer cuadrantes el 12, 13, 14 y 15. Los horizontes estuvieron brumosos el 11 y 16. Predominó el viento del NE. El mercado se sostiene con más variados frutos que en la semana anterior. El día 12 elaboró el central Santa Lucía 26.675 galones de miel y 13.884 arrobas de azúcar que envasó en 1.068 sacos, teniendo elaborados hasta la fecha 189.110. Temperaturas medias: máxima 35°9 (96°6), mínima 25°7 (78o3). Lluvia 2.8 milímetros (0.11 pulgada) en las noches del 12 y 13.

Baracoa: Sr. G. Bombino.—Reinó viento del tercer cuadrante, estuvieron despejados los días 10 y 16, nublados del 11 al 14 y nublado parcialmente el 15, ocurriendo truenos en la noche del 14. Tanto el ganado como los cultivos se hallan en buenas condiciones. Temperaturas medias: máxima 29°0 (84°2), mínima 26°0 (78°8). Lluvia 25.0 milímetros (0.98 pulgada) el 10, 11, 12, 14 y 16.

NOAA CENTRAL LIBRAY
3 8398 1009 5064 5